SyncMaster S19A450BW/S19A450BR/S19A450MW/S19A450MR/S19A450SW/
S19A450SR/S22A450BW/S22A450MW/S22A450SW/S24A450B/
S24A450BW/S24A450M/S24A450MW/S24A450S/S24A450SW

Monitor

Uživatelská příručka

Barva a vzhled se mohou lišit podle výrobku. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu výrobku.

Obsah

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

INSTALACE VÝROBKU

POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU

INSTALACE SOFTWARU

ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

DALŠÍ INFORMACE

1 Nejdůležitější bezpečnostní opatření

1-1 Než začnete

Ikony použité v této příručce

IKONA	NÁZEV	VÝZNAM
	Upozornění	Označuje případy, kdy daná funkce nemusí fungovat nebo může být zrušeno nastavení.
	Poznámka	Označuje radu nebo tip, jak používat funkci.

Použití této příručky

- Než začnete tento výrobek používat, důkladně si prostudujte bezpečnostní opatření.
- Jestliže se vyskytnou potíže, naleznete potřebné pokyny v části „Odstraňování závad“.

Upozornění týkající se autorských práv

Obsah této příručky se může bez předchozího upozornění změnit v důsledku zlepšování výkonu výrobku.

Logo SAMSUNG a SyncMaster jsou registrované ochranné známky společnosti Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows a Windows NT jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.

VESA, DPM a DDC jsou registrované ochranné známky sdružení Video Electronics Standard Association.

Logo ENERGY STAR® je registrovanou ochrannou známkou Agentury pro ochranu životního prostředí USA.

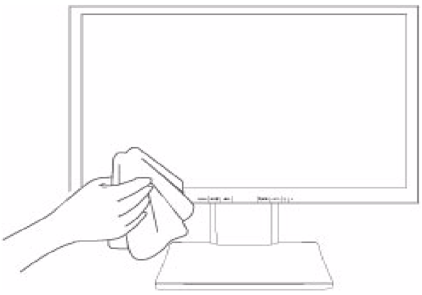
Všechny ostatní ochranné známky uvedené v tomto dokumentu jsou majetkem příslušných společností.

1-2 Péče a údržba

Údržba vnějšího povrchu a obrazovky

Výrobek čistěte měkkým suchým hadříkem.

- Nečistěte výrobek hořlavými látkami, například benzenem nebo ředidlem, ani vlhkým hadříkem. V opačném případě by mohlo dojít k potížím s výrobkem.
- Neškrábejte obrazovku nehty ani ostrými předměty.
  Mohlo by dojít k poškrábání nebo poškození výrobku.
- Nečistěte výrobek přímým nastříkáním vody na výrobek.
  Pokud by do výrobku vnikla voda, mohlo by dojít ke vzniku požáru, k úrazu elektrickým proudem anebo k potížím s výrobkem.
- V případě použití nadzvukového zvlhčovače může na povrchu vysoce lesklého modelu vzniknout bílá skvrna. Příčinou jsou přirozené vlastnosti materiálu.



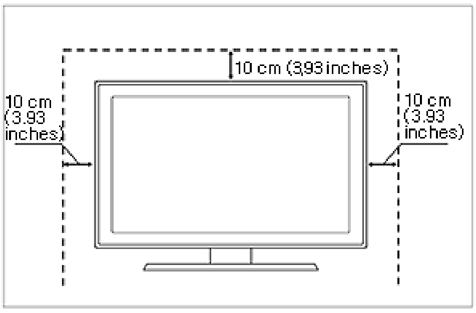
Vzhled a barva se mohou lišit v závislosti na modelu.

Zabezpečení prostoru instalace

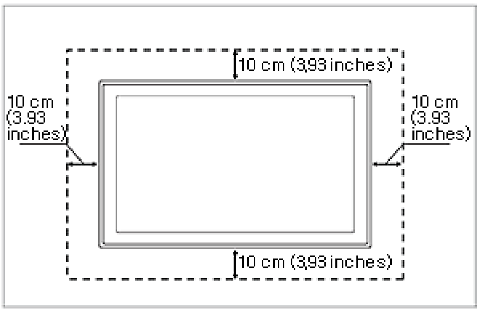
- Zajistěte potřebnou vzdálenost mezi výrobkem a jinými objekty (např. zdmi), aby bylo umožněno správné větrání výrobku.
  V opačném případě může dojít k požáru v důsledku vnitřního přehřátí výrobku.
  Nainstalujte výrobek tak, aby byly dodrženy potřebné vzdálenosti uvedené na obrázku.

Vzhled se může lišit v závislosti na modelu.

Při instalaci výrobku se stojanem



Při instalaci výrobku na zeď



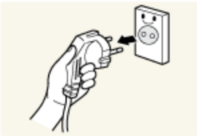
Informace o přetrvávajících obrazech

- V důsledku dlouhodobého zobrazení statického obrazu může na obrazovce vzniknout přetrvávající obraz nebo skvrna. Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, nastavte u něj režim úspory energie nebo spořič obrazovky.
- Z důvodů technických omezení výrobce panelu může obraz generovaný tímto výrobkem vypadat světlejší nebo tmavší než obyčejně, a to na ploše přibližně 1 ppm (díly na milion) pixelů.
  Počet podpixelů dle typu panelu: Počet subpixelů = max. horizontální rozlišení x max. vertikální rozlišení x 3
  (Příklad) Je-li maximální rozlišení 1920 x 1080, je počet subpixelů 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

1-3 Čištění monitoru

Čištění monitoru

- Panel a vnější povrch monitoru se snadno poškrábou a vyžadují proto opatrné zacházení. Při čištění monitoru postupujte dle těchto pokynů:



1. Vypněte monitor a počítač.
2. Odpojte napájecí kabel od monitoru.

   Abyste zabránili zranění elektrickým proudem, odpojujte kabel držením za zástrčku a nedotýkejte se jej mokrýma rukama.



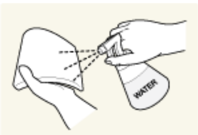
3. Otřete monitor měkkým vlhkým hadříkem, který před tím vyždímejte.



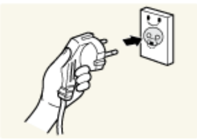
- Nepoužívejte čisticí prostředky, které obsahují alkohol, rozpouštědla nebo jsou povrchově aktivní.
  V opačném případě může dojít k odbarvení nebo prasklinám vnějšího povrchu nebo k jeho odlupování.



- Nestříkejte vodu ani čisticí prostředek přímo na monitor.
  V opačném případě může kapalina vniknout do monitoru a způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poškození.



4. Vnější povrch monitoru čistěte měkkým hadříkem lehce navlhčeným vodou.



5. Jakmile čištění dokončíte, připojte napájecí kabel monitoru.
6. Zapněte monitor a počítač.

Bezpečnostní opatření pro skladování

- Použití ultrazvukového zvlhčovače může způsobovat na lesklém povrchu bílé skvrny.

  Je-li nutné čištění vnitřku výrobku, obraťte se na nejbližší servisní středisko (placená služba).

1-4 Bezpečnostní opatření

Ikony použité u bezpečnostních opatření

IKONA	NÁZEV	VÝZNAM
	Varování	V případě nedodržení bezpečnostních opatření označených tímto symbolem může dojít k vážnému poranění nebo dokonce k úmrtí.
	Upozornění	V případě nedodržení bezpečnostních opatření označených tímto symbolem může dojít ke zranění osob nebo k poškození majetku.

Význam symbolů

Tuto akci neprovádějte.

Tento postup je nutné dodržovat.

Nerozebírejte.

Napájecí zástrčku je nutné odpojit ze síťové zásuvky.

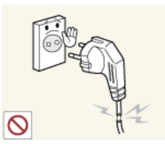
Nedotýkejte se.

Vyžaduje uzemnění z důvodu zabránění úrazu elektrickým proudem.

Informace související s napájením

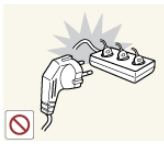
Vzhled výrobku na následujících informativních obrázcích se může lišit od skutečného výrobku.

Varování



Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku ani uvolněnou zásuvku.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



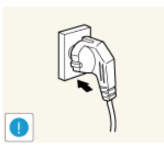
Nezapojujte více elektrických spotřebičů do jedné síťové zásuvky.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku přehřátí síťové zásuvky.



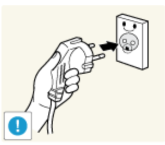
Napájecí kabel nezapojujte ani neodpojujte mokrýma rukama.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.



Zapojte napájecí zástrčku pevně.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Zajistěte, aby byl napájecí kabel připojen k uzemněné síťové zásuvce (platí pouze pro zařízení izolační třídy 1).

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo zranění.



Zabraňte přílišnému ohýbání a kroucení napájecího kabelu a nepokládejte na napájecí kabel žádné těžké předměty.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru v důsledku poškození napájecího kabelu.



Napájecí kabel a výrobek udržujte mimo dosah topných těles.

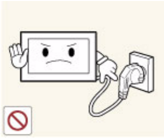
- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Jestliže jsou konektory napájecí zástrčky nebo síťové zásuvky pokryty prachem, vyčistěte je suchým hadříkem.

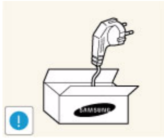
- V opačném případě může dojít k požáru.

Upozornění



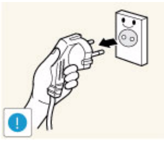
Neodpojujte napájecí zástrčku, pokud je výrobek v provozu.

- V opačném případě může dojít k poškození výrobku elektrickým proudem.



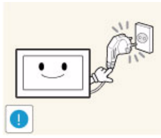
Vždy používejte pouze napájecí kabel dodaný naší společností. Kromě toho nepoužívejte napájecí kabely jiných elektrických spotřebičů.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Při odpojování napájecí zástrčky ze síťové zásuvky vždy držte napájecí zástrčku, nikoli kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Připojte napájecí zástrčku do snadno přístupné síťové zásuvky.

- Pokud by došlo k potížím s výrobkem, musíte zcela odpojit napájení odpojením napájecí zástrčky. Napájení nelze zcela odpojit pomocí tlačítka napájení umístěného na výrobku.

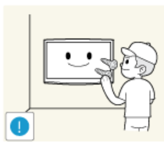
Informace související s instalací

Varování



Nepokládejte na výrobek hořící svíčky, repelenty proti hmyzu ani cigarety a neinstalujte výrobek v dosahu topných těles.

- V opačném případě může dojít k požáru.



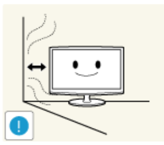
Chcete-li výrobek instalovat na zeď, požádejte o pomoc instalačního technika nebo příslušnou společnost.

- V opačném případě může dojít ke zranění.
- Používejte pouze specifikovaný držák na zeď.



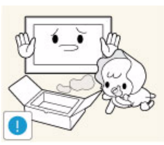
Neinstalujte výrobek na místo s nedostatečným větráním, například uvnitř knihovny nebo skříně.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku vnitřního přehřátí výrobku.



Při instalaci ponechejte mezi výrobkem a zdí alespoň 10cm mezeru pro zajištění větrání.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku vnitřního přehřátí výrobku.



Plastové sáčky použité jako obaly výrobku uchovávejte mimo dosah dětí.

- Pokud by si dítě navléklo plastový sáček na hlavu, mohlo by se udusit.



Neinstalujte výrobek na místo, které není stabilní nebo je vystaveno přílišným vibracím, například na nestabilní nebo nakloněnou polici.

- Výrobek by se mohl pádem poškodit anebo způsobit zranění.
- Pokud budete výrobek používat na místech vystavených přílišným vibracím, může dojít k potížím s výrobkem nebo ke vzniku požáru.



Neinstalujte výrobek na místo, kde by byl vystaven působení prachu, vlhkosti (např. v sauně), oleje, kouře nebo vody (např. dešťových kapek). Neinstalujte výrobek do automobilu.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Neinstalujte výrobek do takové výšky, kde na něj mohou snadno dosáhnout děti.

- Pokud by se dítě výrobku dotklo, výrobek může upadnout a způsobit zranění.
- Protože je přední část výrobku těžší, instalujte jej na rovnou a stabilní plochu.



Neinstalujte výrobek na místo, kde by byl vystaven přímému slunečnímu záření. Neinstalujte výrobek v blízkosti tepelného zdroje, například u krbu nebo topného tělesa.

- Mohla by se zkrátit životnost výrobku nebo by mohl nastat požár.

Upozornění



Při přesunování výrobku dbejte, aby neupadl.

- Jinak by mohlo dojít k potížím s výrobkem nebo ke zranění.



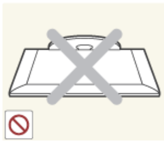
Při instalaci výrobku na konzolu nebo polici zkontrolujte, zda přední část výrobku nevyčnívá z konzoly nebo police.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku, k jeho poškození anebo ke zranění osob.
- Výrobek vždy instalujte na skříň nebo na polici, jejíž velikost odpovídá velikosti výrobku.



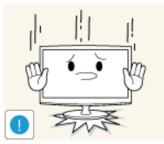
Je-li výrobek instalován na místě, kde se značně mění provozní podmínky, může takové prostředí způsobit vážné problémy s kvalitou výrobku. V takovém případě výrobek instalujte až po poradě s některým z našich servisních techniků.

- Jde o místa vystavená působení mikroskopických prachových částic, chemických látek, příliš vysoké nebo nízké teploty, vysoké vlhkosti, jako například letiště nebo stanice, kde je výrobek nepřetržitě používán po dlouhou dobu a podobně.



Neumísťujte výrobek přední stranou na podlahu.

- Mohlo by tak dojít k poškození panelu výrobku.



Výrobek pokládejte opatrně.

- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem nebo ke zranění.

Informace související s používáním

Varování



Protože je výrobek pod vysokým napětím, nikdy jej sami nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.

- V opačném případě může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Jestliže je třeba výrobek opravit, obraťte se na servisní středisko.



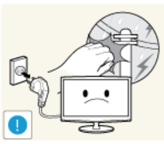
Pokud dojde k výskytu podivného hluku, pachu spáleniny nebo pokud z výrobku uniká kouř, okamžitě odpojte napájecí zástrčku a obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Pokud výrobek upadne nebo dojde k rozbití pláště, vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



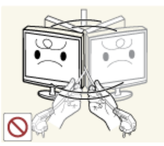
Během bouřky nebo blýskání odpojte napájecí kabel a v žádném případě se nedotýkejte kabelu antény. Je to nebezpečné.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nepřesunujte výrobek taháním za napájecí kabel ani za kabel antény.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem, k požáru nebo k potížím s výrobkem způsobeným poškozením kabelu.



Nezdvihejte výrobek držením za napájecí nebo signální kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem, k požáru nebo k potížím s výrobkem způsobeným poškozením kabelu.



Při čištění výrobku nestříkejte vodu přímo na části výrobku.

- Zajistěte, aby se do výrobku nedostala voda.
- V opačném případě může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo potížím s výrobkem.



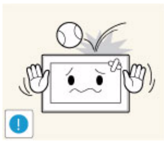
Nedovolte dětem, aby se na výrobek věšely a šplhaly po něm.

- V opačném případě může výrobek upadnout a způsobit zranění nebo smrt.



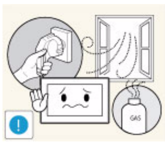
Nepokládejte na horní část výrobku žádné předměty, například hračky nebo sušenky.

- Pokud se nad výrobek nahne dítě, aby sebralo nějaký předmět, může předmět nebo výrobek upadnout a způsobit zranění nebo dokonce i smrt.



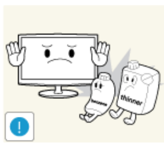
Nenechte na výrobek upadnout žádné předměty a nevystavujte výrobek nárazům.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Pokud dojde k úniku plynu, nedotýkejte se výrobku ani napájecí zástrčky a ihned zajistěte odvětrání prostoru.

- Jiskra by mohla způsobit výbuch nebo požár.
- Během bouřky nebo bouřky s výskytem blesků se nedotýkejte napájecího kabelu ani kabelu antény.



Nepokládejte a nepoužívejte v blízkosti výrobku hořlavé spreje ani hořlavé předměty.

- V opačném případě může dojít k výbuchu nebo k požáru.



Dbejte na to, aby ventilační otvor nebyl zakrytý ubrusem nebo záclonou.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku vnitřního přehřátí výrobku.



Nevkládejte žádné kovové předměty, například jídelní hůlky, mince nebo sponky a svorky, ani hořlavé předměty do výrobku (jeho ventilačními otvory, vstupními a výstupními konektory apod.).

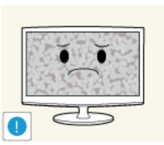
- Pokud do výrobku vnikne voda nebo cizí látky, vypněte napájení, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.
- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem, k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Nepokládejte na výrobek žádné kovové předměty ani nádoby s kapalinami, například vázy, květináče, nápoje, kosmetiku nebo léky.

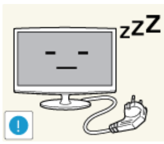
- Pokud do výrobku vnikne voda nebo cizí látky, vypněte napájení, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.
- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem, k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

Upozornění



V důsledku dlouhodobého zobrazení statického obrazu může na obrazovce vzniknout přetrvávající obraz nebo skvrna.

- Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, nastavte u něj režim úspory energie anebo nastavte spořič obrazovky do režimu pohyblivého obrázku.



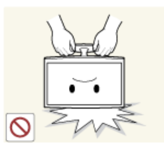
Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, například odjedete-li z domova, odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.

- V opačném případě by mohlo dojít k nahromadění prachu a k požáru v důsledku přehřátí nebo zkratu anebo by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.



Nastavte u výrobku vhodné rozlišení a frekvenci.

- V opačném případě může docházet k přepínání zraku.



Neotáčejte výrobek vzhůru nohama ani jej nepřesunujte pouze držením za stojan.

- Mohlo by to způsobit pád výrobku, jeho poškození anebo zranění osob.



Nepokládejte adaptér na jiný adaptér.

- V opačném případě může dojít k požáru.



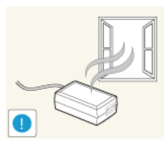
Uchovávejte napájecí adaptér mimo dosah veškerých zdrojů tepla.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Než začnete adaptér používat, sejměte jeho vinylový kryt.

- V opačném případě může dojít k požáru.

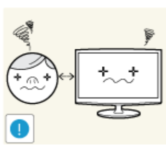


Napájecí adaptér vždy uchovávejte na dostatečně větraném místě.



Dbejte na to, aby adaptér nepřišel do styku s vodou a nezvlhl.

- Mohlo by dojít k nesprávné funkci, úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Nepoužívejte adaptér v blízkosti vodních ploch ani venku, zvláště když prší nebo sněží. Dbejte na to, aby při čištění podlahy nedošlo ke zvlhnutí adaptéru.

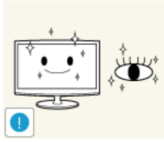


Dlouhodobé sledování výrobku z příliš malé vzdálenosti může poškodit zrak.



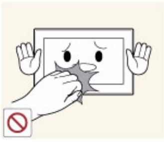
Nepoužívejte v blízkosti výrobku zvlhčovač ani vařič.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

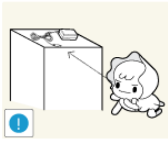


Při dlouhodobém sledování obrazovky je důležité nechat oči odpočinout (každou hodinu 5 minut).

- Tak se zmírní namáhání zraku.



Protože se zobrazovací panel při dlouhodobém používání zahřeje, nedotýkejte se výrobku.



Uchovávejte příslušenství malých rozměrů mimo dosah dětí.



Při nastavování úhlu výrobku nebo výšky stojanu buďte opatrní.

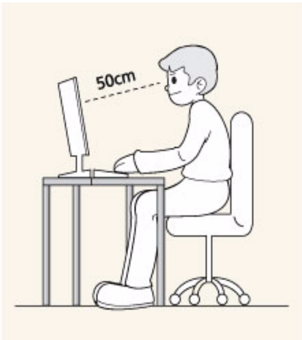
- Mohli byste si způsobit zranění skřípnutím ruky nebo prstu.
- Je-li výrobek příliš nakloněný, může upadnou a způsobit zranění.



Nepokládejte na výrobek těžké předměty.

- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem nebo ke zranění.

Zaujetí a udržení správné pozice při používání tohoto výrobku



Při používání tohoto výrobku buďte ve správné pozici.

- Mějte rovná záda.
- Mezi očima a obrazovkou udržujte vzdálenost 45~50 cm. Dívejte se na obrazovku směrem dolů a mějte obrazovku přímo před sebou.
- Nastavte úhel výrobku tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Mějte lokty v pravém úhlu a udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Udržujte lokty v pravém úhlu.
- Chodidla položte na zem a kolena udržujte v úhlu 90 stupňů nebo větším. Udržujte paže v pozici pod úrovní srdce.

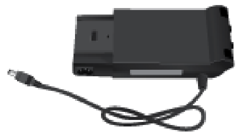
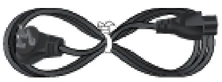
2 Instalace výrobku

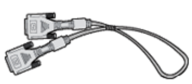
2-1 Obsah balení

- Rozbalte výrobek a zkontrolujte, zda jsou v balení obsaženy následující položky.
- Obal výrobku uložte pro případ, že byste později potřebovali výrobek přestěhovat.



Monitor

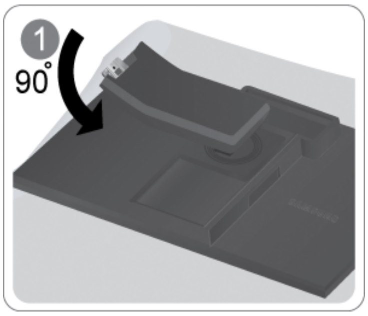
OBSAH			
			
Instalační příručka	Záruka výrobku (V některých zemích není při-ložen)	Uživatelská příručka	Napájecí adaptér
			
Napájecí kabel	Stojan		

VOLITELNÉ			
			
Kabel DVI	Kabel D-Sub	Kabel USB	Stereo kabel

V závislosti na zakoupeném výrobku se mohou lišit přiložené kabely.

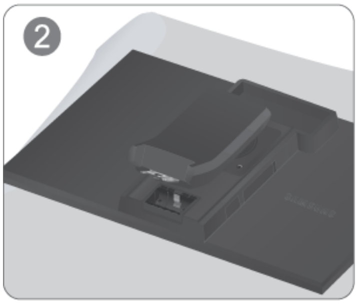
2-2 Instalace stojanu

Než výrobek sestavíte, položte jej na rovnou a stabilní plochu tak, aby obrazovka směřovala dolů.

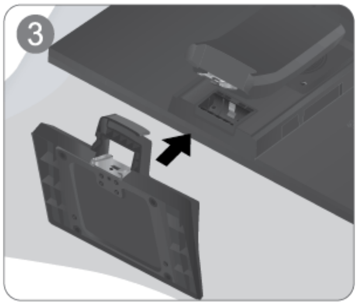


Dejte na stůl měkkou tkaninu, abyste výrobek chránili, a položte výrobek na tkaninu tak, aby jeho přední část směřovala dolů.

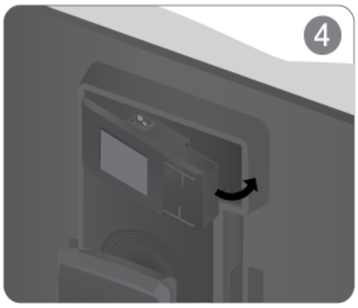
Otočte nohou stojanu ve směru šipky, viz obrázek.



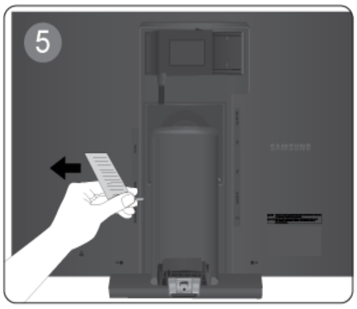
Zkontrolujte, zda je noha stojanu otočena správně, viz obrázek.



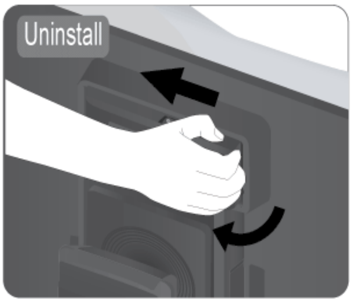
Nasaďte podstavec na nohu stojanu ve směru šipky; jakmile uslyšíte zaklapnutí, podstavec je správně upevněn.



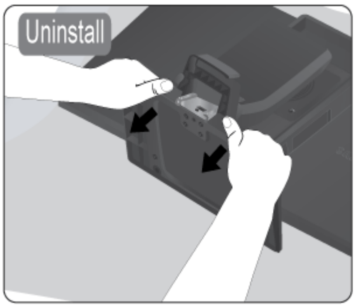
Namontujte adaptér do slotu na zadním krytu monitoru, viz obrázek.



Postavte sestavu na podstavec a vyjměte kolík.



Adaptér vyjměte zatlačením směrem dopředu a následným otočením ve směru šipky.



Přidržte podstavec a palci stiskněte nohu stojanu, pak ve směru šipky vyjměte podstavec.



- Upozornění

Nezdvihejte výrobek pouze držením za stojan.

Demontáž se provádí opačným postupem než montáž.

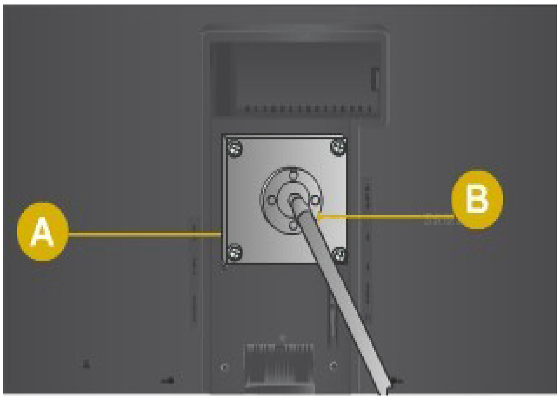


Při otáčení monitoru z horizontální do vertikální polohy nejprve monitor nakloňte co nejví-ce dozadu.

A. Zarážka stojanu

2-3 Instalace stojanu pro držák na stěnu

Tento výrobek je vybaven montážním otvorem 100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm, který odpovídá specifikacím VESA.



Stojan HAS

A Montážní otvor pro stojan

B Stojan (volitelný)

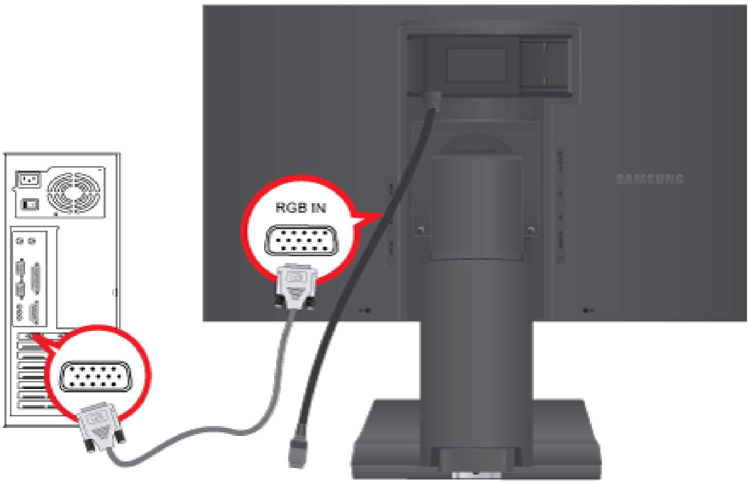
1. Otočte výrobek a odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.
2. Položte měkkou tkaninu nebo polštář na rovnou plochu, abyste chránili panel. Pak výrobek položte na tkaninu tak, aby jeho přední část směřovala dolů.
3. Oddělte stojan.
4. Zarovnejte drážku připojované části výrobku připojované ke stojanu s drážkou na stojanu (může to být stolní stojan, stojan pro držák na zeď anebo jiný stojan) a důkladně upevněte stojan utažením šroubu.

- Pokud použijete šroub delší než uvádějí specifikace standardu, může se poškodit vnitřní část výrobku.
- Při montážích na zeď, které neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA, se může délka šroubů lišit v závislosti na jejich specifikaci.
- Nepoužívejte šrouby, které nejsou kompatibilní se specifikacemi standardu VESA, a nesestavujte je s použitím nadměrné síly.
  Mohlo by to způsobit poškození výrobku nebo zranění v důsledku pádu výrobku.
  Naše společnost nepřebírá odpovědnost za žádné škody ani zranění.
- Naše společnost nepřebírá odpovědnost za žádná poškození výrobku ani zranění způsobená použitím stojanu, který není kompatibilní s uvedenými specifikacemi anebo způsobenými instalací, kterou provedl technik bez patřičného oprávnění.
- Při instalaci výrobku pomocí držáku na zeď si zakupte držák na zeď, který po instalaci zajistí alespoň 10cm vzdálenost mezi výrobkem a zdí.
- Naše společnost nepřebírá odpovědnost za žádné problémy způsobené použitím stojanu, který není kompatibilní s uvedenými specifikacemi.
- Použijte držák na zeď, který odpovídá mezinárodním specifikacím.

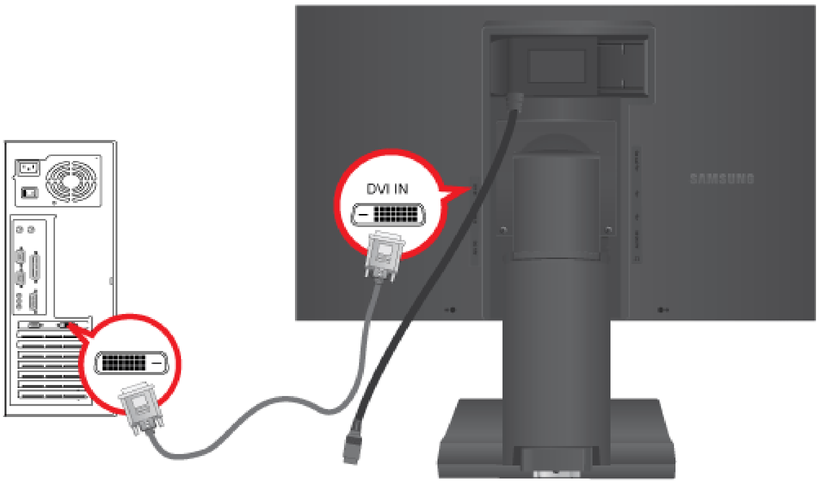
2-4 Připojení k počítači

Připojovací součásti se mohou lišit v závislosti na modelu výrobku.

1. Připojte výrobek k počítači v souladu s výstupem videa, který počítač podporuje.
   - Pokud je grafická karta vybavena výstupem D-Sub (<Analog>)
     - Připojte port [RGB IN] k portu [D-Sub] počítače pomocí kabelu D-Sub.



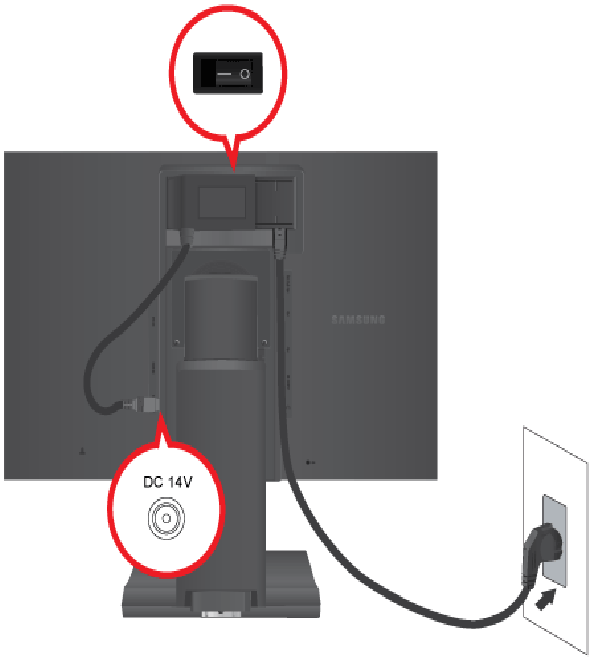
   - Pokud je grafická karta vybavena výstupem DVI (<Digital>)
     - Připojte port [DVI IN] k portu [DVI] počítače pomocí kabelu DVI.



Konektor [DVI IN] mají pouze digitální modely, které jsou vyhrazené pro DVI.

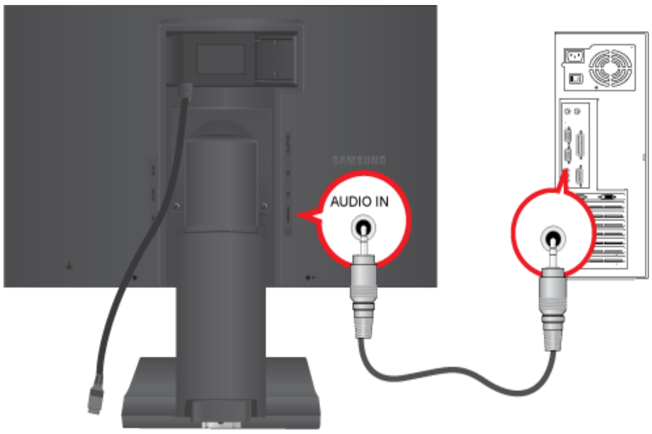
2. Připojte adaptér power ke konektoru [DC 14V] na zadní straně výrobku. Připojte napájecí kabel k adaptéru a do síťové zásuvky.
   (Výstupní napětí se přepne automaticky.)
   POWER ON [│] / OFF [O]

Zapne nebo vypne výrobek.

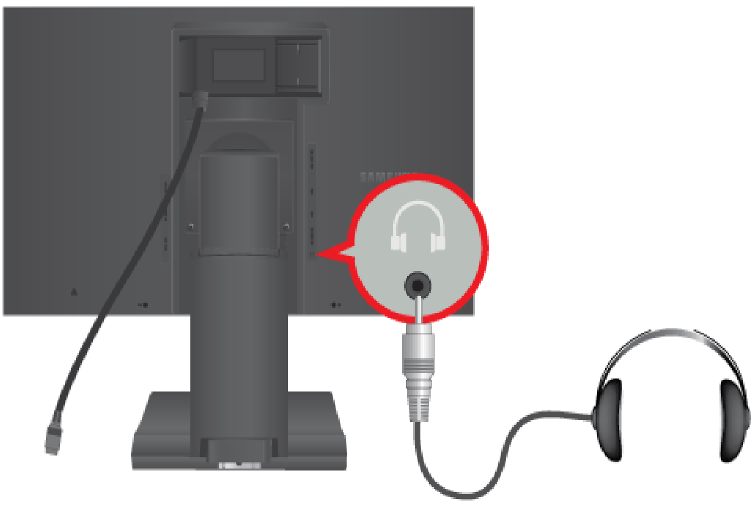


Po připojení k počítači můžete výrobek zapnout a začít jej používat.

3. Propojte konektor [AUDIO IN] na zadní straně monitoru a zvukovou kartu počítače.



Připojte sluchátka ke konektoru pro připojení sluchátek.



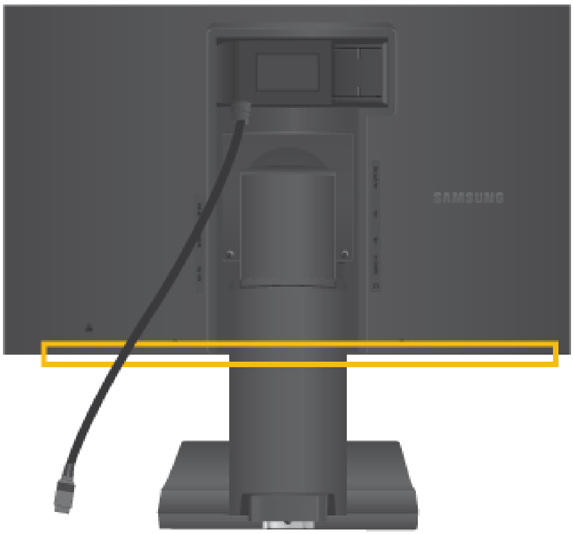
Platí pouze pro modely, které mají reproduktory.

2-5 upevnění kabelů

Kabely lze upevnit tak, je znázorněno na obrázku.



2-6 Reproduktor



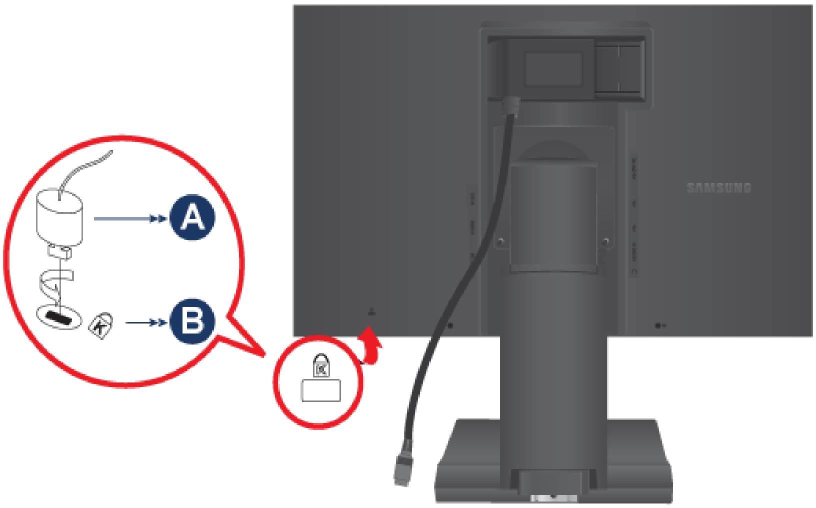
Zvuk uslyšíte po připojení zvukové karty v počítači k monitoru.

Platí pouze pro modely, které mají reproduktory.

2-7 Kensingtonský zámek

Kensingtonský zámek je zařízení pro ochranu před krádežemi. Umožňuje uzamknout výrobek tak, aby mohl bezpečně sloužit na veřejném místě. Protože se tvar a použití uzamykacího zařízení může lišit podle modelu a výrobce, vyhledejte si další informace v uživatelské příručce dodané spolu s uzamykacím zařízením.

Kensingtonský zámek je třeba zakoupit zvlášť.



Chcete-li uzamknout výrobek, postupujte podle následujících pokynů:

1. Obtočte Kensingtonský zámek kolem velkého pevného předmětu, např. stolu nebo židle.
2. Protáhněte konec kabelu s připojeným zámkem skrz smyčku Kensingtonského zámku.
3. Vložte uzamykací zařízení do slotu Kensingtonského zámku na monitoru (B).
4. Uzamkněte zámek (A).

- Toto jsou obecné pokyny. Podrobné pokyny naleznete v uživatelské příručce dodané spolu s uzamykacím zařízením.
- Uzamykací zařízení lze zakoupit v obchodě s elektronikou, v online obchodě anebo v našem servisním středisku.

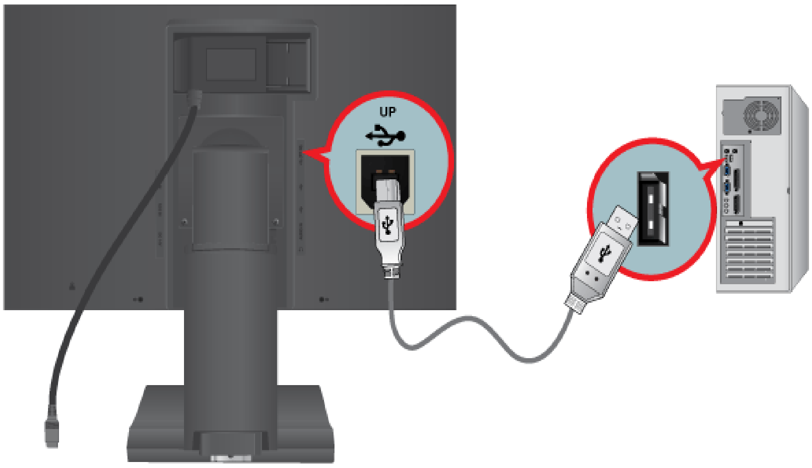
2-8 Připojení USB

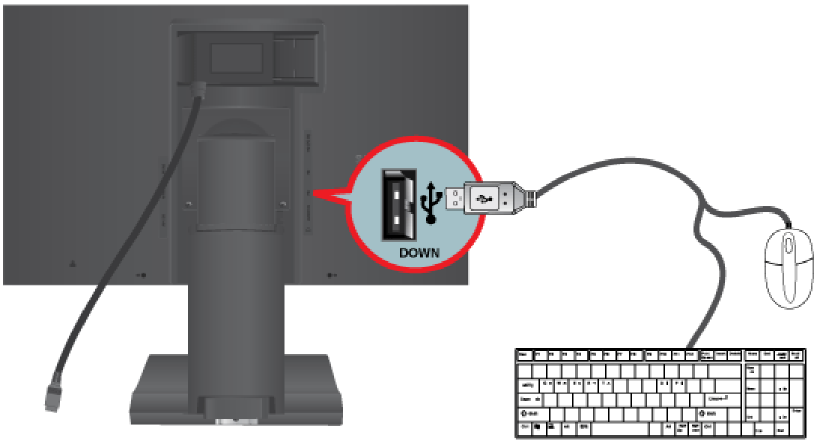
Platí pouze pro modely se stojanem, které mají konektory USB.

Zařízení USB, např. myš, klávesnici, paměť Memory Stick nebo externí pevný disk, lze používat po připojení k portu **DOWN** monitoru, aniž by bylo nutné připojení k počítači.

Port USB monitoru podporuje rozhraní High-Speed Certified USB 2.0.

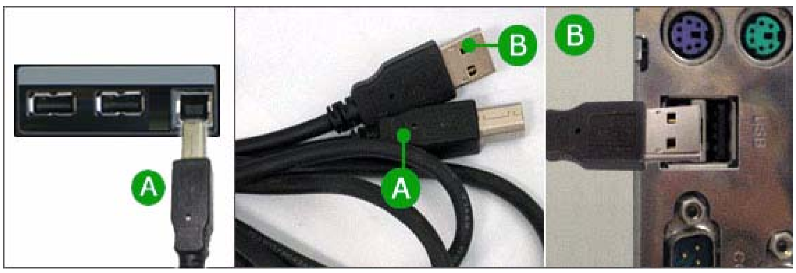
	Vysoká rychlost	Plná rychlost	Nízká rychlost
Přenosová rychlost	480 Mb/s	12 Mb/s	1,5 Mb/s
Spotřeba energie	2,5 W (max., každý port)	2,5 W (max., každý port)	2,5 W (max., každý port)





1. Pomocí kabelu USB propojte port **UP** monitoru a port USB počítače.

- Chcete-li používat port **DOWN**, je nutné připojit port **UP** (port pro odesílání dat) k počítači.
- Pro propojení portu USB počítače a portu **UP** monitoru je nutné použít kabel USB dodaný s tímto monitorem.



2. Pomocí kabelu USB propojte port **DOWN** monitoru USB a zařízení USB.
3. Postupy používání jsou stejné jako postupy pro používání připojení externího zařízení k počítači.
   - Lze připojit a používat klávesnici a myš.
   - Lze přehrát soubor z mediálního zařízení.
     (Příklady mediálních zařízení: přehrávač MP3, digitální kamera atd.)
   - Lze spouštět, přesunovat, kopírovat nebo mazat soubory v paměťovém zařízení.
     (Příklady paměťových zařízení: externí paměť, paměťová karta, čtecí zařízení, přehrávač MP3 s pevným diskem atd.)
   - Lze používat další zařízení USB, která lze připojit k počítači.

- Pokud připojujete zařízení k portu **DOWN** monitoru, připojte zařízení pomocí odpovídajícího kabelu.
- (Chcete-li zakoupit kabel nebo externí zařízení, obraťte se na servisní středisko příslušného výrobku.)
- Společnost Samsung není zodpovědná za problémy nebo poškození externích zařízení způsobená použitím nevhodného kabelu pro připojení.
- Některé výrobky nepodporují standard USB, může proto dojít k nesprávné funkci zařízení.
- Pokud zařízení nefunguje správně ani po připojení k počítači, obraťte se na servisní středisko zařízení nebo počítače.

3 Používání výrobku

3-1 Nastavení optimálního rozlišení

Až zapnete výrobek poté, co jste jej zakoupili, na obrazovce se zobrazí zpráva týkající se nastavení optimálního rozlišení.

Vyberte jazyk a optimální rozlišení.



▲/▼ : Pomocí těchto tlačítek můžete vybrat jazyk.

MENU : Po stisknutí tohoto tlačítka zpráva zmizí.

- Zpráva se může zobrazit až třikrát, dokud není rozlišení nastaveno na optimální hodnotu.
- Nastavení rozlišení na optimální hodnotu
  - Při vypnutém počítači propojte výrobek a počítač a zapněte napájení.
  - Pravým tlačítkem myši klikněte na pracovní plochu a z místní nabídky vyberte možnost „Vlastnosti“.
  - Na kartě „Nastavení“ nastavte rozlišení na optimální hodnotu.

3-2 Tabulka standardních režimů signálu

Výrobek nabízí nejlepší kvalitu obrazu, pokud jej sledujete při optimálním nastavení rozlišení. Optimální rozlišení závisí na velikosti obrazovky.

Pokud tedy není nastaveno optimální rozlišení odpovídající velikosti panelu, může dojít ke zhoršení vizuální kvality. Doporučuje se nastavit rozlišení na hodnotu, která je pro výrobek optimální.

Pokud počítač vysílá signál v jednom z následujících standardních režimů signálu, nastaví se obrazovka automaticky. Pokud však signál počítače neodpovídá žádnému z následujících režimů signálu, může se zobrazit prázdná obrazovka nebo se může zapnout pouze kontrolka napájení. Proto proveďte následující konfiguraci. Vyhledejte si informace v uživatelské příručce grafické karty.

S19A450BW

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku spojením levého okraje s pravým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

Vertikální frekvence

Aby mohlo lidské oko zachytit obraz, musí se na panelu stejný obraz zobrazit desetkrát za sekundu. Tato frekvence se označuje jako vertikální. Vertikální frekvence se udává v Hz.

3-3 Tabulka standardních režimů signálu

Výrobek nabízí nejlepší kvalitu obrazu, pokud jej sledujete při optimálním nastavení rozlišení. Optimální rozlišení závisí na velikosti obrazovky.

Pokud tedy není nastaveno optimální rozlišení odpovídající velikosti panelu, může dojít ke zhoršení vizuální kvality. Doporučuje se nastavit rozlišení na hodnotu, která je pro výrobek optimální.

Pokud počítač vysílá signál v jednom z následujících standardních režimů signálu, nastaví se obrazovka automaticky. Pokud však signál počítače neodpovídá žádnému z následujících režimů signálu, může se zobrazit prázdná obrazovka nebo se může zapnout pouze kontrolka napájení. Proto proveďte následující konfiguraci. Vyhledejte si informace v uživatelské příručce grafické karty.

S19A450BR

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku spojením levého okraje s pravým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

Vertikální frekvence

Aby mohlo lidské oko zachytit obraz, musí se na panelu stejný obraz zobrazit desetkrát za sekundu. Tato frekvence se označuje jako vertikální. Vertikální frekvence se udává v Hz.

3-4 Tabulka standardních režimů signálu

Výrobek nabízí nejlepší kvalitu obrazu, pokud jej sledujete při optimálním nastavení rozlišení. Optimální rozlišení závisí na velikosti obrazovky.

Pokud tedy není nastaveno optimální rozlišení odpovídající velikosti panelu, může dojít ke zhoršení vizuální kvality. Doporučuje se nastavit rozlišení na hodnotu, která je pro výrobek optimální.

Pokud počítač vysílá signál v jednom z následujících standardních režimů signálu, nastaví se obrazovka automaticky. Pokud však signál počítače neodpovídá žádnému z následujících režimů signálu, může se zobrazit prázdná obrazovka nebo se může zapnout pouze kontrolka napájení. Proto proveďte následující konfiguraci. Vyhledejte si informace v uživatelské příručce grafické karty.

S19A450MW

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku spojením levého okraje s pravým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

Vertikální frekvence

Aby mohlo lidské oko zachytit obraz, musí se na panelu stejný obraz zobrazit desetkrát za sekundu. Tato frekvence se označuje jako vertikální. Vertikální frekvence se udává v Hz.

3-5 Tabulka standardních režimů signálu

Výrobek nabízí nejlepší kvalitu obrazu, pokud jej sledujete při optimálním nastavení rozlišení. Optimální rozlišení závisí na velikosti obrazovky.

Pokud tedy není nastaveno optimální rozlišení odpovídající velikosti panelu, může dojít ke zhoršení vizuální kvality. Doporučuje se nastavit rozlišení na hodnotu, která je pro výrobek optimální.

Pokud počítač vysílá signál v jednom z následujících standardních režimů signálu, nastaví se obrazovka automaticky. Pokud však signál počítače neodpovídá žádnému z následujících režimů signálu, může se zobrazit prázdná obrazovka nebo se může zapnout pouze kontrolka napájení. Proto proveďte následující konfiguraci. Vyhledejte si informace v uživatelské příručce grafické karty.

S19A450MR

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku spojením levého okraje s pravým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

Vertikální frekvence

Aby mohlo lidské oko zachytit obraz, musí se na panelu stejný obraz zobrazit desetkrát za sekundu. Tato frekvence se označuje jako vertikální. Vertikální frekvence se udává v Hz.

3-6 Tabulka standardních režimů signálu

Výrobek nabízí nejlepší kvalitu obrazu, pokud jej sledujete při optimálním nastavení rozlišení. Optimální rozlišení závisí na velikosti obrazovky.

Pokud tedy není nastaveno optimální rozlišení odpovídající velikosti panelu, může dojít ke zhoršení vizuální kvality. Doporučuje se nastavit rozlišení na hodnotu, která je pro výrobek optimální.

Pokud počítač vysílá signál v jednom z následujících standardních režimů signálu, nastaví se obrazovka automaticky. Pokud však signál počítače neodpovídá žádnému z následujících režimů signálu, může se zobrazit prázdná obrazovka nebo se může zapnout pouze kontrolka napájení. Proto proveďte následující konfiguraci. Vyhledejte si informace v uživatelské příručce grafické karty.

S19A450SW

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku spojením levého okraje s pravým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

Vertikální frekvence

Aby mohlo lidské oko zachytit obraz, musí se na panelu stejný obraz zobrazit desetkrát za sekundu. Tato frekvence se označuje jako vertikální. Vertikální frekvence se udává v Hz.

3-7 Tabulka standardních režimů signálu

Výrobek nabízí nejlepší kvalitu obrazu, pokud jej sledujete při optimálním nastavení rozlišení. Optimální rozlišení závisí na velikosti obrazovky.

Pokud tedy není nastaveno optimální rozlišení odpovídající velikosti panelu, může dojít ke zhoršení vizuální kvality. Doporučuje se nastavit rozlišení na hodnotu, která je pro výrobek optimální.

Pokud počítač vysílá signál v jednom z následujících standardních režimů signálu, nastaví se obrazovka automaticky. Pokud však signál počítače neodpovídá žádnému z následujících režimů signálu, může se zobrazit prázdná obrazovka nebo se může zapnout pouze kontrolka napájení. Proto proveďte následující konfiguraci. Vyhledejte si informace v uživatelské příručce grafické karty.

S19A450SR

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku spojením levého okraje s pravým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

Vertikální frekvence

Aby mohlo lidské oko zachytit obraz, musí se na panelu stejný obraz zobrazit desetkrát za sekundu. Tato frekvence se označuje jako vertikální. Vertikální frekvence se udává v Hz.

3-8 Tabulka standardních režimů signálu

Výrobek nabízí nejlepší kvalitu obrazu, pokud jej sledujete při optimálním nastavení rozlišení. Optimální rozlišení závisí na velikosti obrazovky.

Pokud tedy není nastaveno optimální rozlišení odpovídající velikosti panelu, může dojít ke zhoršení vizuální kvality. Doporučuje se nastavit rozlišení na hodnotu, která je pro výrobek optimální.

Pokud počítač vysílá signál v jednom z následujících standardních režimů signálu, nastaví se obrazovka automaticky. Pokud však signál počítače neodpovídá žádnému z následujících režimů signálu, může se zobrazit prázdná obrazovka nebo se může zapnout pouze kontrolka napájení. Proto proveďte následující konfiguraci. Vyhledejte si informace v uživatelské příručce grafické karty.

S22A450BW

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku spojením levého okraje s pravým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

Vertikální frekvence

Aby mohlo lidské oko zachytit obraz, musí se na panelu stejný obraz zobrazit desetkrát za sekundu. Tato frekvence se označuje jako vertikální. Vertikální frekvence se udává v Hz.

3-9 Tabulka standardních režimů signálu

Výrobek nabízí nejlepší kvalitu obrazu, pokud jej sledujete při optimálním nastavení rozlišení. Optimální rozlišení závisí na velikosti obrazovky.

Pokud tedy není nastaveno optimální rozlišení odpovídající velikosti panelu, může dojít ke zhoršení vizuální kvality. Doporučuje se nastavit rozlišení na hodnotu, která je pro výrobek optimální.

Pokud počítač vysílá signál v jednom z následujících standardních režimů signálu, nastaví se obrazovka automaticky. Pokud však signál počítače neodpovídá žádnému z následujících režimů signálu, může se zobrazit prázdná obrazovka nebo se může zapnout pouze kontrolka napájení. Proto proveďte následující konfiguraci. Vyhledejte si informace v uživatelské příručce grafické karty.

S22A450MW

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku spojením levého okraje s pravým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

Vertikální frekvence

Aby mohlo lidské oko zachytit obraz, musí se na panelu stejný obraz zobrazit desetkrát za sekundu. Tato frekvence se označuje jako vertikální. Vertikální frekvence se udává v Hz.

3-10 Tabulka standardních režimů signálu

Výrobek nabízí nejlepší kvalitu obrazu, pokud jej sledujete při optimálním nastavení rozlišení. Optimální rozlišení závisí na velikosti obrazovky.

Pokud tedy není nastaveno optimální rozlišení odpovídající velikosti panelu, může dojít ke zhoršení vizuální kvality. Doporučuje se nastavit rozlišení na hodnotu, která je pro výrobek optimální.

Pokud počítač vysílá signál v jednom z následujících standardních režimů signálu, nastaví se obrazovka automaticky. Pokud však signál počítače neodpovídá žádnému z následujících režimů signálu, může se zobrazit prázdná obrazovka nebo se může zapnout pouze kontrolka napájení. Proto proveďte následující konfiguraci. Vyhledejte si informace v uživatelské příručce grafické karty.

S22A450SW

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku spojením levého okraje s pravým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

Vertikální frekvence

Aby mohlo lidské oko zachytit obraz, musí se na panelu stejný obraz zobrazit desetkrát za sekundu. Tato frekvence se označuje jako vertikální. Vertikální frekvence se udává v Hz.

3-11 Tabulka standardních režimů signálu

Výrobek nabízí nejlepší kvalitu obrazu, pokud jej sledujete při optimálním nastavení rozlišení. Optimální rozlišení závisí na velikosti obrazovky.

Pokud tedy není nastaveno optimální rozlišení odpovídající velikosti panelu, může dojít ke zhoršení vizuální kvality. Doporučuje se nastavit rozlišení na hodnotu, která je pro výrobek optimální.

Pokud počítač vysílá signál v jednom z následujících standardních režimů signálu, nastaví se obrazovka automaticky. Pokud však signál počítače neodpovídá žádnému z následujících režimů signálu, může se zobrazit prázdná obrazovka nebo se může zapnout pouze kontrolka napájení. Proto proveďte následující konfiguraci. Vyhledejte si informace v uživatelské příručce grafické karty.

S24A450B

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku spojením levého okraje s pravým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

Vertikální frekvence

Aby mohlo lidské oko zachytit obraz, musí se na panelu stejný obraz zobrazit desetkrát za sekundu. Tato frekvence se označuje jako vertikální. Vertikální frekvence se udává v Hz.

3-12 Tabulka standardních režimů signálu

Výrobek nabízí nejlepší kvalitu obrazu, pokud jej sledujete při optimálním nastavení rozlišení. Optimální rozlišení závisí na velikosti obrazovky.

Pokud tedy není nastaveno optimální rozlišení odpovídající velikosti panelu, může dojít ke zhoršení vizuální kvality. Doporučuje se nastavit rozlišení na hodnotu, která je pro výrobek optimální.

Pokud počítač vysílá signál v jednom z následujících standardních režimů signálu, nastaví se obrazovka automaticky. Pokud však signál počítače neodpovídá žádnému z následujících režimů signálu, může se zobrazit prázdná obrazovka nebo se může zapnout pouze kontrolka napájení. Proto proveďte následující konfiguraci. Vyhledejte si informace v uživatelské příručce grafické karty.

S24A450BW

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku spojením levého okraje s pravým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

Vertikální frekvence

Aby mohlo lidské oko zachytit obraz, musí se na panelu stejný obraz zobrazit desetkrát za sekundu. Tato frekvence se označuje jako vertikální. Vertikální frekvence se udává v Hz.

3-13 Tabulka standardních režimů signálu

Výrobek nabízí nejlepší kvalitu obrazu, pokud jej sledujete při optimálním nastavení rozlišení. Optimální rozlišení závisí na velikosti obrazovky.

Pokud tedy není nastaveno optimální rozlišení odpovídající velikosti panelu, může dojít ke zhoršení vizuální kvality. Doporučuje se nastavit rozlišení na hodnotu, která je pro výrobek optimální.

Pokud počítač vysílá signál v jednom z následujících standardních režimů signálu, nastaví se obrazovka automaticky. Pokud však signál počítače neodpovídá žádnému z následujících režimů signálu, může se zobrazit prázdná obrazovka nebo se může zapnout pouze kontrolka napájení. Proto proveďte následující konfiguraci. Vyhledejte si informace v uživatelské příručce grafické karty.

S24A450M

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku spojením levého okraje s pravým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

Vertikální frekvence

Aby mohlo lidské oko zachytit obraz, musí se na panelu stejný obraz zobrazit desetkrát za sekundu. Tato frekvence se označuje jako vertikální. Vertikální frekvence se udává v Hz.

3-14 Tabulka standardních režimů signálu

Výrobek nabízí nejlepší kvalitu obrazu, pokud jej sledujete při optimálním nastavení rozlišení. Optimální rozlišení závisí na velikosti obrazovky.

Pokud tedy není nastaveno optimální rozlišení odpovídající velikosti panelu, může dojít ke zhoršení vizuální kvality. Doporučuje se nastavit rozlišení na hodnotu, která je pro výrobek optimální.

Pokud počítač vysílá signál v jednom z následujících standardních režimů signálu, nastaví se obrazovka automaticky. Pokud však signál počítače neodpovídá žádnému z následujících režimů signálu, může se zobrazit prázdná obrazovka nebo se může zapnout pouze kontrolka napájení. Proto proveďte následující konfiguraci. Vyhledejte si informace v uživatelské příručce grafické karty.

S24A450MW

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku spojením levého okraje s pravým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

Vertikální frekvence

Aby mohlo lidské oko zachytit obraz, musí se na panelu stejný obraz zobrazit desetkrát za sekundu. Tato frekvence se označuje jako vertikální. Vertikální frekvence se udává v Hz.

3-15 Tabulka standardních režimů signálu

Výrobek nabízí nejlepší kvalitu obrazu, pokud jej sledujete při optimálním nastavení rozlišení. Optimální rozlišení závisí na velikosti obrazovky.

Pokud tedy není nastaveno optimální rozlišení odpovídající velikosti panelu, může dojít ke zhoršení vizuální kvality. Doporučuje se nastavit rozlišení na hodnotu, která je pro výrobek optimální.

Pokud počítač vysílá signál v jednom z následujících standardních režimů signálu, nastaví se obrazovka automaticky. Pokud však signál počítače neodpovídá žádnému z následujících režimů signálu, může se zobrazit prázdná obrazovka nebo se může zapnout pouze kontrolka napájení. Proto proveďte následující konfiguraci. Vyhledejte si informace v uživatelské příručce grafické karty.

S24A450S

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku spojením levého okraje s pravým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

Vertikální frekvence

Aby mohlo lidské oko zachytit obraz, musí se na panelu stejný obraz zobrazit desetkrát za sekundu. Tato frekvence se označuje jako vertikální. Vertikální frekvence se udává v Hz.

3-16 Tabulka standardních režimů signálu

Výrobek nabízí nejlepší kvalitu obrazu, pokud jej sledujete při optimálním nastavení rozlišení. Optimální rozlišení závisí na velikosti obrazovky.

Pokud tedy není nastaveno optimální rozlišení odpovídající velikosti panelu, může dojít ke zhoršení vizuální kvality. Doporučuje se nastavit rozlišení na hodnotu, která je pro výrobek optimální.

Pokud počítač vysílá signál v jednom z následujících standardních režimů signálu, nastaví se obrazovka automaticky. Pokud však signál počítače neodpovídá žádnému z následujících režimů signálu, může se zobrazit prázdná obrazovka nebo se může zapnout pouze kontrolka napájení. Proto proveďte následující konfiguraci. Vyhledejte si informace v uživatelské příručce grafické karty.

S24A450SW

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku spojením levého okraje s pravým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

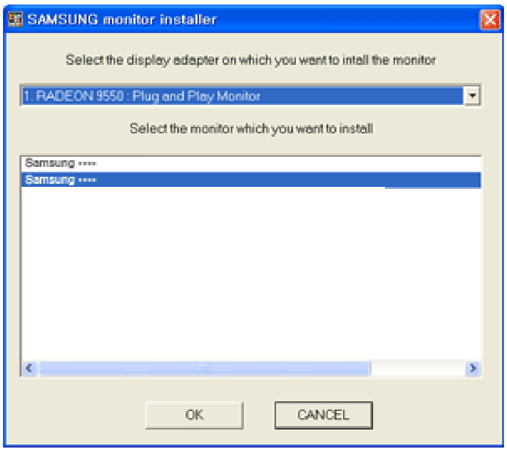
Vertikální frekvence

Aby mohlo lidské oko zachytit obraz, musí se na panelu stejný obraz zobrazit desetkrát za sekundu. Tato frekvence se označuje jako vertikální. Vertikální frekvence se udává v Hz.

3-17 Instalace ovladače zařízení

Při instalaci ovladače zařízení můžete nastavit rozlišení a frekvenci vhodné pro výrobek. Ovladač zařízení je obsažen na disku CD-ROM, který je součástí dodávky výrobku. Pokud je dodaný soubor ovladače poškozený, obraťte se prosím na servisní středisko nebo navštivte webový server společnosti Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) a ovladač si stáhněte.

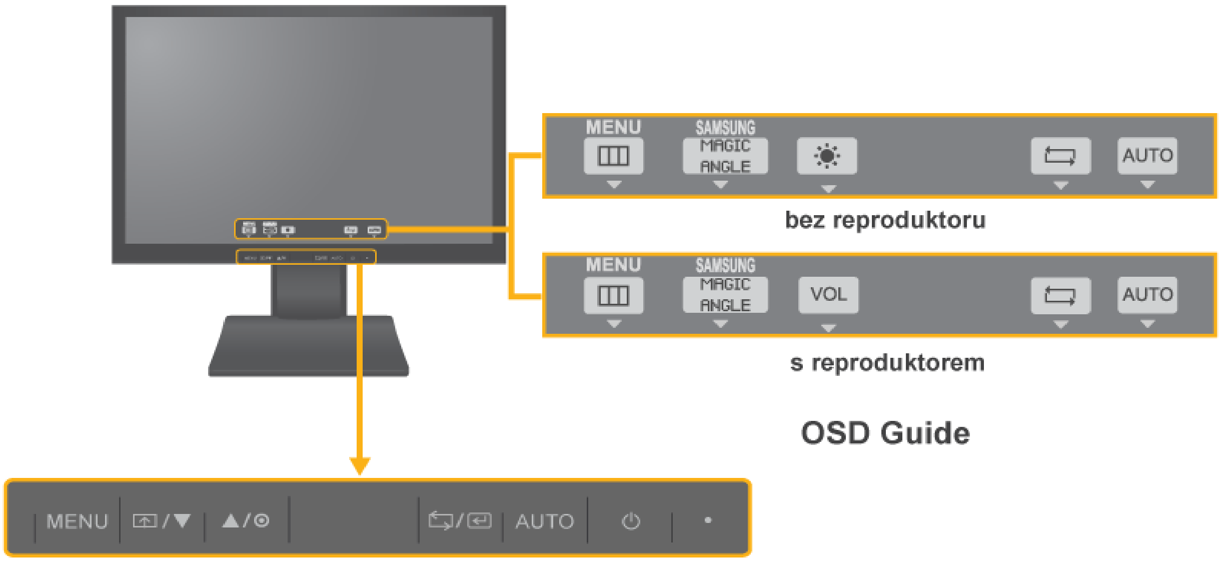
1. Vložte disk CD-ROM s ovladačem zařízení do jednotky CD-ROM.
2. Klikněte na možnost „Windows Driver“.
3. Další kroky instalace proveďte podle pokynů zobrazených na obrazovce.
4. V seznamu modelů vyberte svůj model výrobku.



5. Zkontrolujte, zda se v nastavení ovládacích panelů zobrazují správné hodnoty rozlišení a obnovovací frekvence obrazovky. Další informace naleznete v dokumentaci k operačnímu systému Windows.

3-18 Tlačítka pro obsluhu výrobku

Tlačítka pro obsluhu výrobku



- Stiskněte některé z tlačítek na monitoru. Na obrazovce se zobrazí aplikace OSD Guide.
- Pokud stisknete tlačítko na přední straně monitoru, zobrazí se před zobrazením odpovídající nabídky nejprve OSD Guide s funkcí tlačítka.
- Chcete-li přejít do nabídky, stiskněte tlačítko na přední straně monitoru znovu.
- NabídkaOSD Guide se může lišit v závislosti na funkcích a modelech. Viz konkrétní výrobek.

IKONA	POPIS
MENU	Stisknutím tohoto tlačítka vyvoláte zobrazení na obrazovce (OSD). Toto tlačítko slouží také k ukončení nabídky OSD anebo k návratu na vyšší úroveň nabídky OSD. * Zámek nastavení OSD Tato funkce uzamkne nabídku OSD, aby byla aktuální nastavení zachována nebo aby nemohla být změněna jinou osobou. Svítí: Zámek nastavení OSD se aktivuje stisknutím a podržením tlačítka MENU na 5 sekund. Vypnutý: Zámek nastavení OSD se deaktivuje opětovným stisknutím a podržením tlačítka MENU na 5 sekund. I když je aktivován Zámek nastavení OSD, mohou uživatelé nastavit jas a kontrast a mohou nastavit funkci úprav přiřazenou tlačítku [ ].
[ ]	Uživatelé mohou nastavit <Customized Key> pro jednu z následujících funkcí. Pokud uživatel po nastavení vlastní funkce stiskne tlačítko vlastního nastavení [ ], provede se nakonfigurovaná funkce. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size> Funkci Customized Key lze nastavit výběrem položky <SETUP&RESET > -> <Customized Key> v nabídce OSD.
▲/▼	Tato tlačítka slouží k procházení nabídkou nebo k nastavení hodnot v nabídce OSD.

IKONA	POPIS
⊙	Toto tlačítko slouží k nastavení jasu obrazovky. Pokud není zobrazena nabídka na obrazovce, upravte hlasitost pomocí tlačítka. Platí pouze pro modely, které mají reproduktory.
▭/↵	Toto tlačítko slouží k výběru funkce. Pokud při nepřítomnosti nabídky OSD stisknete tlačítko [▭/↵], přepne se vstupní signál (Analog/Digital). Při přepnutí vstupního signálu tlačítkem [▭/↵] anebo při zapnutí výrobku se v levém horním rohu obrazovky zobrazí zpráva s informací o vybraném vstupním signálu.) Tato funkce není dostupná pro výrobky, které mají pouze Analog rozhraní.
AUTO	Stisknutím tlačítka [AUTO] se nastavení obrazovky upraví automaticky. Tato funkce je dostupná pouze v režimu Analog. Pokud se v nabídce Vlastnosti zobrazení změní nastavení rozlišení, provede se funkceAUTO adjustment.
⏻	Stisknutím tohoto tlačítka výrobek zapnete nebo vypnete. **Kontrolka LED napájení** Tato kontrolka LED svítí, pokud výrobek pracuje normálně. Další informace o funkci úspory energie najdete v Dalších informacích v části funkce úspory energie. Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, doporučuje se odpojit napájecí kabel, aby se minimalizovala spotřeba elektrické energie.

3-19 Použití nabídky úprav nastavení obrazovky (OSD: On Screen Display neboli zobrazení na obrazovce)

Použití nabídky úprav nastavení obrazovky (OSD: zobrazení na obrazovce)

HLAVNÍ NABÍDKA	PODNABÍDKA				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	SAMSUNG MAGIC Bright	SAMSUNG MAGIC Angle
	Coarse	Fine			
COLOR	SAMSUNG MAGIC Color	Red	Green	Blue	Color Tone
	Gamma				
SIZE & POSI-TION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Language	Eco Saving	Off Timer On/Off	Off Timer Setting
	PC/AV Mode	Key Repeat Time	Customized Key	Auto Source	Display Time
	Menu Transpar-ency				
INFORMA-TION					

Funkce monitoru se mohou v závislosti na modelu lišit. Viz konkrétní výrobek.

PICTURE



NABÍDKA	POPIS
Brightness	Ovládá jas obrazovky. • Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <SAMSUNG MAGIC Bright> nastavena do režimu <Dynamic Contrast>. • Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <Eco Saving>.
Contrast	Ovládá kontrast obrazu na obrazovce. • Tato nabídka není dostupná v případě, že je funkce <SAMSUNG MAGIC Bright> nastavena na režim <Dynamic Contrast> nebo <Cinema>. • Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <SAMSUNG MAGIC Color> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>.

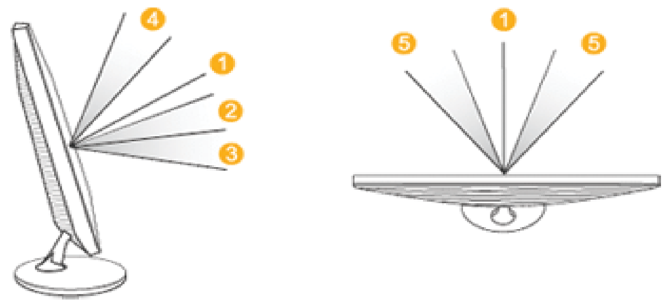
NABÍDKA	POPIS
Sharpness	Ovládá jas detailů obrazu na obrazovce. • Tato nabídka není dostupná v případě, že je funkce <SAMSUNG MAGIC Bright> nastavena na režim <Dynamic Contrast> nebo <Cinema>. • Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <SAMSUNG MAGIC Color> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>.
SAMSUNG MAGIC Bright	Poskytuje předvolby nastavení obrazu optimalizované pro různá uživatelská prostředí, například pro úpravu dokumentů, procházení Internetu, hraní her, sledování filmů a podobně. • <Custom> Pokud předem nastavené režimy obrazu nepostačují, může uživatel nakonfigurovat položky <brightness> a <Contrast> přímo pomocí tohoto režimu. • <Standardní> Tento režim zajišťuje nastavení obrazu vhodné pro úpravu dokumentů a procházení Internetu (sledování textu a obrázků). • <Game> Tento režim zajišťuje nastavení obrazu vhodné pro hraní her obsahujících velké množství grafiky a vyžadujících rychlou obnovovací frekvenci obrazovky. • <Cinema> Tento režim zajišťuje jas a ostrost podobné hodnotám jasu a ostrosti na televizoru a zajišťuje nejvhodnější prostředí pro sledování zábavy (filmů, disků DVD apod.). • <Dynamic Contrast> Automaticky ovládá kontrast obrazu, aby byl světlý a tmavý obraz celkově vyvážený. Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <SAMSUNG MAGIC Angle> nebo <Eco Saving>.

<table>
<tr><th>NABÍDKA</th><th>POPIS</th></tr>
<tr><td>SAMSUNG MAGIC Angle</td><td>Tato funkce vám umožní nastavit optimální kvalitu obrazu podle úhlu, pod kterým se díváte na obrazovku.

Sledujete-li obraz pod úhlem zespodu, shora nebo ze strany monitoru, lze kvality srovnatelné se sledováním přímo zepředu dosáhnout tak, že nastavíte režim odpovídající dané poloze.

Při sledování přímo zepředu nastavte možnost <Off>.

• <Off> ① - tuto možnost zvolte při sledování zepředu.
• <Lean Back Mode1> ② - tuto možnost zvolte při sledování mírně zespodu.
• <Lean Back Mode2> ③ - tuto možnost zvolte při sledování zespodu.
• <Standing Mode> ④ – tuto hodnotu zvolte, sledujete-li monitor shora.
• <Side Mode> ⑤ - tuto možnost zvolte při sledování zleva nebo zprava.
• <Group View> – tuto možnost zvolte v případě, kdy dvě nebo více osob zároveň sleduje obraz z pozic ①, ④, ⑤.
• <Custom>Pokud vyberete možnost <Custom>, bude výchozím nastavením hodnota <Lean Back Mode 1>. Uživatelé mohou v případě potřeby nastavit vhodnou kvalitu obrazu.



• Tato nabídka není dostupná v případě, že je funkce <SAMSUNG MAGIC Bright> nastavena na režim <Dynamic Contrast> nebo <Cinema>.
• Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <SAMSUNG MAGIC Color>.</td></tr>
<tr><td>Coarse</td><td>Odstraňuje vertikální šum (řádky) z obrazovky.

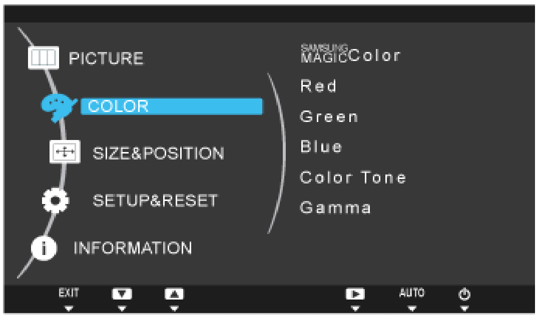
Umístění obrazovky lze po provedení úprav změnit. V takovém případě přesuňte obrazovku tak, aby se zobrazovala ve středu zobrazovacího panelu, a to pomocí nabídky <H-Position>.

Tato funkce je dostupná pouze v režimu Analog.</td></tr>
<tr><td>Fine</td><td>Odstraňuje horizontální šum (řádky) z obrazovky.

Pokud šum nelze zcela odstranit pomocí funkce <Fine>, nastavte položku <Coarse> a poté znovu použijte funkci <Fine>.

Tato funkce je dostupná pouze v režimu Analog.</td></tr>
</table>

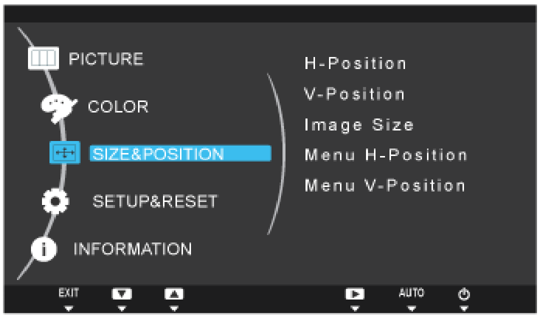
COLOR


PICTURE
COLOR
SIZE&POSITION
SETUP&RESET
INFORMATION
SAMSUNG MAGIC Color
Red
Green
Blue
Color Tone
Gamma
EXIT
AUTO

NABÍDKA	POPIS
SAMSUNG MAGIC Color	Zajišťuje zřetelnější podání přirozených barev, aniž by se změnila kvalita obrazu, a to pomocí patentované technologie zdokonalení kvality obrazu vyvinuté společností Samsung Electronics. • <Off> - Vypíná funkc <SAMSUNG MAGIC Color>. • <Demo> - Máte možnost porovnat obraz zpracovaný funkcí <SAMSUNG MAGIC Color> s původním obrazem. • <Full> - Zajišťuje zřetelnější obraz, také v oblastech odpovídajících barvě pleti. • <Intelligent> - Zdokonaluje barevnost obrazu s výjimkou oblastí odpovídajících barvě pleti. Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <SAMSUNG MAGIC Angle>.
Red	Hodnotu červené barvy obrazu můžete nastavit podle vlastní volby. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <SAMSUNG MAGIC Color> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>.
Green	Hodnotu zelené barvy obrazu můžete nastavit podle vlastní volby. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <SAMSUNG MAGIC Color> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>.
Blue	Hodnotu modré barvy obrazu můžete nastavit podle vlastní volby. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <SAMSUNG MAGIC Color> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>.
Color Tone	Teplotu barev můžete nastavit podle vlastní volby. • <Cool 2> - Nastaví chladnější odstín barev obrazovky. • <Cool 1> - Nastaví chladnější odstín barev obrazovky. • <Normal> - Nastaví standardní teplotu barev obrazovky. • <Warm 1> - Nastaví chladnější odstín barev obrazovky. • <Warm 2> - Nastaví chladnější odstín barev obrazovky. • <Custom> - Výběrem této nabídky můžete ručně nastavit teplotu barev. Pokud se vám přednastavené teploty barev nelíbí, můžete barvy ručně upravit v položce RGB. • Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <SAMSUNG MAGIC Color> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>. • Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <SAMSUNG MAGIC Angle>.
Gamma	Pomocí této nabídky můžete změnit intenzitu barev středního jasu. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3> Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <SAMSUNG MAGIC Angle>.

(Tato nabídka není dostupná v případě, že je funkce <SAMSUNG MAGIC Bright> nastavena na režim <Dynamic Contrast> nebo <Cinema>.

SIZE & POSITION



NABÍDKA	POPIS
H-Position	Přesune polohu oblasti zobrazení na obrazovce v horizontálním směru. • Tato funkce je dostupná pouze v režimu Analog. • Je-li v režimu AV vstupem signál 720P, 1080i nebo 1080P, vyberte možnost <Screen Fit > a upravte vodorovnou polohu v úrovních 0 až 6.
V-Position	Přesune polohu oblasti zobrazení na obrazovce ve vertikálním směru. • Tato funkce je dostupná pouze v režimu Analog. • Je-li v režimu AV vstupem signál 720P, 1080i nebo 1080P, vyberte možnost <Screen Fit > a upravte vodorovnou polohu v úrovních 0 až 6.
Image Size	Dodáváno pouze s širokoúhlými modely, např. 16:9 nebo 16:10. **Počítačové signály** • <Auto> - Obraz se zobrazuje s poměrem stran odpovídajícím vstupnímu signálu. • <Wide> - Obraz se zobrazuje na celou obrazovku, bez ohledu na poměr stran vstupního signálu. • Signál, který není uveden v tabulce standardních režimů, není podporován. • Pokud je rozlišení nastaveno na optimální hodnotu, zůstane při nastavení položky <Image Size> na hodnotu <Auto> nebo <Wide> stejný poměr stran. **Signály AV** • <4 : 3> - Zobrazí obraz v poměru 4:3. • <16 : 9> - Zobrazí obraz v poměru 16:9. • <Screen Fit> - Pokud do zařízení vstupuje signál 720P, 1080i nebo 1080P v režimu DVI, zobrazuje se původní obraz bez oříznutí. Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu DVI a položka <PC/AV Mode> je nastavena na hodnotu <AV>. • <4 : 3> - Zobrazí obraz v poměru 4:3. • <wide> - Zobrazí obraz v poměru 16:10. • <Screen Fit> - Pokud do zařízení vstupuje signál 720P, 1080i nebo 1080P v režimu DVI, zobrazuje se původní obraz bez oříznutí. • Lze zvolit pouze tehdy, pokud je k přípojce DVI připojen externí vstup a režim ,<PC/AV Mode> je nastaven na hodnotu <AV>. • Má-li panel poměr stran 16:10, možnosti velikosti obrazovky budou zahrnovat <4:3>,<wide>,<Screen fit>.

NABÍDKA	POPIS
Menu H-Position	Můžete upravit horizontální pozici nabídky OSD.
Menu V-Position	Můžete upravit vertikální pozici nabídky OSD.

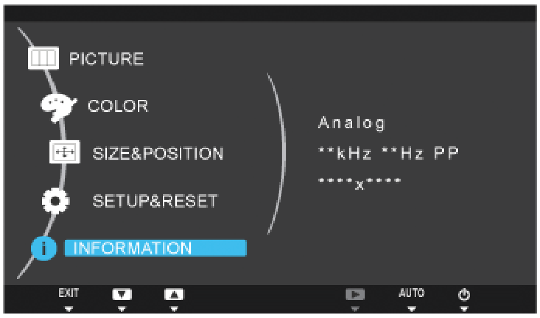
SETUP&RESET



NABÍDKA	POPIS
Reset	Tuto funkce použijte k obnovení vizuální kvality a nastavení barev na výchozí hodnoty z výroby. • <No> - <Yes>
Language	Vyberte jazyk nabídky OSD. • Deutsch, English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,日本語, 한국어 ,汉语 Vybraný jazyk bude použit pouze pro zobrazení nabídky OSD tohoto výrobku. Nastavení nijak neovlivní ostatní funkce počítače.
Eco Saving	Tato funkce přináší uživateli režim nízkého napájení, kterého je dosaženo snížením proudu panelu displeje. • <75%> Je-li nastavena hodnota <75%>, spotřeba energie je na úrovni 75% výchozího nastavení. • <50%> Je-li nastavena hodnota <50%>, spotřeba energie je na úrovni 50% výchozího nastavení. • <Off> Je-li nastavena možnost <Off>, funkce je vypnutá. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <SAMSUNG MAGIC Bright> nastavena do režimu <Dynamic Contrast>.
Off Timer On/Off	Funkci časovače vypnutí můžete zapnout nebo vypnout. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Funkce automaticky vypne napájení po uplynutí nakonfigurovaného času. Tato funkce je dostupná pouze tehdy, je-li možnost <Off Timer On/Off> nastavena na hodnotu <On>.

NABÍDKA	POPIS
PC/AV Mode	Při připojení k počítači nastavte funkci na hodnotu PC, při připojení audiovizuálního zařízení nastavte funkci na hodnotu On. Pokud není funkce nastavena na hodnotu AV, nemusí se obrazovka zobrazit normálně. • Tato funkce nepodporuje analogový režim. • Dodáváno pouze s širokoúhlými modely, např. 16:9 nebo 16:10. • Pokud je monitor (při nastavené možnosti Digital) v úsporném režimu, nebo je zobrazena zpráva <Check Signal Cable>, zobrazte stisknutím tlačítka MENU nabídku na obrazovce (OSD). Můžete zvolit režim <PC> nebo <AV>.
Key Repeat Time	Slouží k nastavení prodlevy opakovaného stisknutí tlačítka. Lze nastavit na hodnoty <Acceleration>, <1 sec> nebo <2 sec>. Je-li nastavena hodnota <No Repeat>, tlačítko bude reagovat jen jednou.
Customized Key	Funkci Tlačítka pro uživatelské úpravy můžete nastavit na jednu z následujících možností. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size>
Auto Source	• <Auto> - Monitor automaticky vybírá vstupní signál. • <Manual> - Vstupní signál musí ručně nastavit uživatel. Neplatí pro analogové (D-SUB) nebo digitální (DVI) modely.
Display Time	Nabídka OSD automaticky zmizí, pokud uživatel neprovede žádnou akci. Můžete stanovit čas, po kterém se nabídka OSD skryje. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Menu Transparency	Můžete upravit míru průhlednosti nabídky OSD. • <Off> - <On>

INFORMATION



NABÍDKA	POPIS
INFORMATION	Zobrazuje frekvenci a rozlišení nastavené v počítači. Modely, které mají pouze analogové rozhraní, nemají v nabídce <Analog/Digital> uvedeny hodnoty <Information>.

4 Instalace softwaru

4-1 Natural Color

Co je software Natural Color ?

Tento software funguje pouze u výrobků společnosti Samsung a umožňuje nastavit barvy zobrazované na výrobku a slouží ke sladění barev zobrazovaných na výrobku s barvami vytištěných snímků. Další informace naleznete v online nápovědě k softwaru (F1).

Aplikace Natural Color je dostupná online. Můžete si ji stáhnout z níže uvedené webové stránky a nainstalovat;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Co je software MagicTune ?

MagicTune je softwarový program, který pomáhá nastavit monitor, protože nabízí komplexní popis funkcí monitoru a srozumitelné pokyny.

Uživatelé mohou výrobek nastavit pomocí myši a klávesnice, aniž by potřebovali obslužná tlačítka na výrobku.

Instalace softwaru

1. Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Vyberte instalační program MagicTune.

   Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí překryvné okno instalace softwaru, vyhledejte a dvakrát klikněte na instalační soubor MagicTune na disku CD-ROM.

3. Vyberte jazyk instalace a klikněte na tlačítko [Další].
4. Zbývající kroky instalace softwaru proveďte podle pokynů zobrazených na obrazovce.

- Pokud po instalaci neprovedete restartování počítače, software nemusí pracovat správně.
- V závislosti na operačním systému počítače a na specifikacích výrobku se nemusí zobrazit ikona MagicTune.
- Jestliže se nezobrazí ikona zástupce, stiskněte klávesu F5.

Omezení a problémy s instalací (software MagicTune™)

Instalaci softwaru MagicTune™ může ovlivnit grafická karta, základní deska počítače a síťové prostředí.

Systémové požadavky

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista (32 bitů)
- Windows 7 (32 bitů)

Pro MagicTune™ doporučujeme operační systém Windows 2000 nebo novější.

Hardware

- Minimálně 32 MB paměti
- Minimálně 60 MB volného místa na pevném disku

Další informace naleznete na webové stránce.

Odebrání softwaru

Software MagicTune™ lze odebrat pouze prostřednictvím nabídky [Přidat nebo odebrat programy] v systému Windows.

Chcete-li odinstalovat software MagicTune™, proveďte tyto kroky.

1. Klikněte na tlačítko [Start], vyberte možnost [Nastavení] a v nabídce vyberte možnost [Ovládací panely].
   V systému Windows XP klikněte na tlačítko [Start] a v nabídce vyberte možnost [Ovládací panely].
2. Poklepejte na ikonu [Přidat nebo odebrat programy] v Ovládacích panelech.

3. V okně [Přidat nebo odebrat] vyhledejte a vyberte software MagicTune™a označte jej.
4. Kliknutím na příkaz [Změnit nebo odebrat programy] software odeberte.
5. Výběrem možnosti [Ano] zahajte odebírání softwaru MagicTune™.
6. Počkejte, dokud se nezobrazí okno s informací, že byl software zcela odebrán.

- Informace o technické podpoře, nejčastější dotazy a informace o aktualizacích softwaru MagicTune™ naleznete na naší webové stránce.
- Aplikace MagicTune. nemusí být kompatibilní se všemi grafickými kartami.Doporučujeme používat operační systém Windows 7.
- Před použitím aplikace MagicTune doporučujeme aktualizovat ovladače grafické karty na nejnovější verzi.

4-3 MultiScreen

Co je software MultiScreen ?

Funkce MultiScreen umožňuje uživatelům používat monitor prostřednictvím segmentování na více oddílů.

Instalace softwaru

1. Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Vyberte instalační program MultiScreen.

   Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí překryvné okno instalace softwaru, vyhledejte a dvakrát klikněte na instalační soubor MultiScreen na disku CD-ROM.

3. V okně Průvodce instalací, které se zobrazí, klikněte na tlačítko [Další].
4. Zbývající kroky instalace softwaru proveďte podle pokynů zobrazených na obrazovce.

   - Pokud po instalaci neprovedete restartování počítače, software nemusí pracovat správně.
   - V závislosti na operačním systému počítače a na specifikacích výrobku se nemusí zobrazit ikona MultiScreen.
   - Jestliže se nezobrazí ikona zástupce, stiskněte tlačítko F5.

Omezení a problémy s instalací (software MultiScreen)

Instalaci softwaru MultiScreen může ovlivnit grafická karta, základní deska počítače a síťové prostředí.

Operační systém

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista (32 bitů)
- Windows 7 (32 bitů)

Pro software MultiScreen se doporučuje operační systém Windows 2000 nebo novější.

Hardware

- Minimálně 32 MB paměti
- Minimálně 60 MB volného místa na pevném disku

Odebrání softwaru

Klikněte na tlačítko [Start], vyberte možnost [Nastavení]/[Ovládací panely] a poté dvakrát klikněte na možnost [Přidat nebo odebrat programy].

Ze seznamu programů vyberte možnost MultiScreen a klikněte na tlačítko [Přidat nebo odebrat].

4-4 MagicRotation

Co je software MagicRotation ?

Software MagicRotation od společnosti Samsung Electronics, Inc. poskytuje uživateli funkci rotace (orientace 0, 90, 180, 270), která usnadňuje optimální využití obrazovky monitoru počítače, lepší zobrazení a zvýšenou produktivitu uživatele.

Instalace softwaru

1. Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Vyberte instalační program MagicRotation.

   Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí překryvné okno instalace softwaru, vyhledejte a dvakrát klikněte na instalační soubor MagicRotation na disku CD-ROM.

3. Vyberte jazyk instalace a klikněte na tlačítko [Další].
4. Zbývající kroky instalace softwaru proveďte podle pokynů zobrazených na obrazovce.

- Pokud po instalaci neprovedete restartování počítače, software nemusí pracovat správně.
- V závislosti na operačním systému počítače a na specifikacích výrobku se nemusí zobrazit ikona MagicRotation.
- Jestliže se nezobrazí ikona zástupce, stiskněte klávesu F5.

Omezení a problémy s instalací (software MagicRotation)

1. Instalaci softwaru MagicRotation může ovlivnit grafická karta, základní deska počítače a síťové prostředí.
2. Hvis du vil bruge både MagicRotation og MagicTune, skal du installere MagicTune først.

Omezení

1. Aby program MagicRotation správně fungoval, musí být správně načten ovladač zobrazení.
   Nainstalovaný ovladač zobrazení musí být nejnovější verzí dodanou výrobcem.
2. Pokud aplikace, jako Windows Media Player, Real Player atd., nezobrazují správně videosoubory při orientacích 90, 180 a 270, proveďte následující kroky:
   - Zavřete aplikaci.
   - Vyberte orientaci (90, 180, 270), ve které chcete aplikaci sledovat.
   - Aplikaci znovu spusťte.

   Ve většině případů se takto podaří problém vyřešit.
3. Uživatelské aplikace používající rozhraní OpenGL a DirectDraw (kreslení 3D) nebudou fungovat podle zvoleného režimu orientace (90, 180, 270):
   např. 3D hry.
4. Aplikace založené na systému DOS nebudou v režimu celé obrazovky fungovat podle zvoleného režimu orientace (90, 180, 270).
5. Funkce Dual není podporována v systémech Windows™ 98, ME, NT 4.0.
6. Program MagicRotation nepodporuje formát 24 bitů na pixel (hloubka v bitech/kvalita barev).
7. Pokud vyměňujete grafickou kartu, doporučujeme předtím odinstalovat program MagicRotation.

Systémové požadavky

OS

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0

- Windows™ 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

Pro MagicRotation doporučujeme operační systém Windows 2000 nebo novější.

Hardware

- Minimálně 128 MB paměti (doporučeno)
- Minimálně 25MB volného místa na pevném disku

Servisní balíčky

- Doporučuje se, aby byl ve vašem systému nainstalován nejaktuálnější servisní balíček.
- Pro systém Windows™, NT 4.0 doporučujeme nainstalovat prohlížeč Internet Explorer 5.0 nebo vyšší se systémem Active Desktop.

- Další informace naleznete na webové stránce.
- Windows™ je registrovanou obchodní známkou společnosti Microsoft Corporation, Inc.

Odebrání softwaru

Software MagicRotation lze odebrat pouze prostřednictvím nabídky [Přidat nebo odebrat programy] v systému Windows.

Chcete-li odebrat software MagicRotation, proveďte tyto kroky.

1. Klikněte na tlačítko [Start], vyberte možnost [Nastavení] a v nabídce vyberte možnost [Ovládací panely].
   V systému Windows XP klikněte na tlačítko [Start] a v nabídce vyberte možnost [Ovládací panely].
2. Poklepejte na ikonu [Přidat nebo odebrat programy] v Ovládacích panelech.
3. V okně [Přidat nebo odebrat] vyhledejte a vyberte software MagicRotation a označte jej.
4. Kliknutím na příkaz [Změnit nebo odebrat programy] software odeberte.
5. Výběrem možnosti [Ano] zahajte odebírání softwaru MagicRotation.
6. Počkejte, dokud se nezobrazí okno s informací, že byl software zcela odebrán.

Informace o technické podpoře, nejčastější dotazy a informace o aktualizacích softwaru MagicRotation naleznete na naší webové stránce.

5 Odstraňování potíží

5-1 Samodiagnostické funkce monitoru

- Správné fungování výrobku můžete ověřit prostřednictvím funkce Samodiagnostika.
- Jestliže se zobrazuje prázdná obrazovka a kontrolka LED vypínače bliká, přestože jsou výrobek i počítač správně připojeny, proveďte samodiagnostickou funkci podle následujícího postupu.

1. Vypněte výrobek i počítač.
2. Odpojte kabel signálu od výrobku.
3. Zapněte výrobek.
4. Pokud výrobek pracuje správně, zobrazí se zpráva <Check Signal Cable>.
   V takovém případě, pokud se opět zobrazí prázdná obrazovka, zkontrolujte, zda není problém v počítači anebo problém s připojením. Výrobek pracuje správně.

6 Další informace

6-1 Specifikace

NÁZEV MODELU		S19A450BW
Panel	Velikost	19 palců (48cm)
	Oblast zobrazení	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)
	Rozteč bodů	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)
Synchronizace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1440x900 @60 Hz
	Maximální rozlišení	1440x900 @75 Hz
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Maximální hodinový kmitočet		137MHz (analogový, digitální)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100-240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný
Rozměry (š x h x v) / hmotnost		443 x 302 x 50 mm (bez stojanu) 443 x 377 x 201 mm (se stojanem) / 4,3 kg
Montážní destička VESA		100 mm x 100 mm
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Provozní teplota: 10 ? až 40 ? (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Skladovací teplota: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Lze jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

OBLAST ZOBRAZENÍ SE NÁHLE PŘESUNULA NA OKRAJ NEBO DO STŘEDU.	
Vyměnili jste grafickou kartu nebo ovladač?	Spusťte funkci automatického nastavení stisknutím tlačítka [AUTO].
Změnili jste rozlišení a frekvenci vhodné pro výrobek?	Nastavte rozlišení a frekvenci podle příslušných hodnot na grafické kartě. Informace naleznete v (tabulce standardních režimů signálu)
Je grafická karta správně nakonfigurována?	Nastavte grafickou kartu podle uživatelské příručky.
OBRAZ JE ROZOSTŘENÝ.	
Změnili jste rozlišení a frekvenci vhodné pro výrobek?	Nastavte rozlišení a frekvenci podle příslušných hodnot na grafické kartě. Informace naleznete v (tabulce standardních režimů signálu)
BARVA SE ZOBRAZUJE V 16BITOVÉM REŽIMU (16 BAREV). POČET BAREV NA OBRAZOVCE SE ZMĚNIL PO ZMĚNĚ GRAFICKÉ KARTY.	
Nainstalovali jste ovladač výrobku?	Windows XP: Znovu nastavte barvy výběrem možnosti Ovládací panely → Vzhled → Zobrazení→ Nastavení. Systém Windows ME/2000 : Znovu nastavte barvy výběrem možnosti Ovládací panely→ Zobrazení → Nastavení. Windows Vista: barevné nastavení změňte výběrem možnosti Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Přizpůsobení → Nastavení zobrazení. Windows 7: Barevné nastavení změňte výběrem možnosti Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Zobrazení → Upravit rozlišení → Upřesnit nastavení → Monitor. (Další informace naleznete v uživatelské příručce operačního systému Windows počítače.)
Je grafická karta správně nakonfigurována?	Znovu nakonfigurujte barvy v souladu s ovladačem nové grafické karty.
PŘI PŘIPOJENÍ MONITORU SE ZOBRAZUJE ZPRÁVA „UNKNOWN MONITOR, PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITOR FOUND“ (NEZNÁMÝ MONITOR. NALEZEN MONITOR PLUG&PLAY (VESA DDC)).	
Nainstalovali jste ovladač výrobku?	Nainstalujte ovladač zařízení. Vyhledejte si popis v části pojednávající o instalaci ovladače.
V uživatelské příručce grafické karty zkontrolujte, zda jsou podporovány všechny funkce Plug&Play (VESA DDC).	Nainstalujte ovladač zařízení. Vyhledejte si popis v části pojednávající o instalaci ovladače.
KDYŽ SE PODÍVÁM NA VNĚJŠÍ OKRAJE VÝROBKU, OBJEVUJÍ SE NA NĚM MALÉ CIZÍ ČÁSTEČKY.	
Protože je výrobek navržen tak, aby jeho barva působila měkce, je výrobek na černých okrajích potažen průhledným materiálem. Mohou se tedy vyskytovat podobné jevy. Nejedná se o závadu výrobku.	
PŘI SPOUŠTĚNÍ POČÍTAČE JE SLYŠET ZVUKOVÝ SIGNÁL „PÍP-PÍP“.	
Pokud se zvukový signál ozve při spouštění počítače ozve častěji než třikrát, dejte počítač do servisu.	

5-3 Nejčastější dotazy

NEJČASTĚJŠÍ DOTAZY!	VYZKOUŠEJTE TYTO RADY!
Jak lze změnit frekvenci (obnovovací frekvenci) videosignálu?	Je nutné změnit frekvenci na grafické kartě. Windows XP: Frekvenci změňte výběrem položek Ovládací panely → Vzhled a motivy → Zobrazení → Nastavení → Upřesnit → Monitor a obnovovací frekvenci změňte v nabídce Nastavení monitoru. Systém Windows ME/2000 : Frekvenci změňte výběrem položek Control Panel (Ovládací panely) → Display (Zobrazení) → Settings (Nastavení) → Advanced (Upřesnit) → Monitor (Monitor) a obnovovací frekvenci změňte v nabídce Monitor Settings (Nastavení monitoru). Windows Vista: Změňte frekvenci výběrem položek Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Přizpůsobení → Nastavení zobrazení → Upřesnit nastavení → Monitor a pak změňte obnovovací frekvenci v nabídce Nastavení monitoru. Windows 7: Změňte frekvenci výběrem položky Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Zobrazení → Upravit rozlišení → Upřesnit nastavení → Monitor a poté změňte obnovovací frekvenci v části Nastavení monitoru. (Další informace naleznete v uživatelské příručce počítače nebo grafické karty.)
Jak lze změnit rozlišení?	Windows XP: Rozlišení změníte výběrem možnosti Ovládací panely → Vzhled → Zobrazení→ Nastavení. Systém Windows ME/2000 : Rozlišení změníte výběrem možnosti Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení. Windows Vista: rozlišení změňte výběrem možnosti Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Přizpůsobení → Nastavení zobrazení. Windows 7: Rozlišení změňte výběrem možnosti Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení) → Display (Zobrazení) → Adjust screen resolution (Upravit rozlišení zobrazení). (Další informace naleznete v uživatelské příručce počítače nebo grafické karty.)
Jak se používá funkce úspory energie?	Windows XP: Funkci nakonfigurujete výběrem možnosti Ovládací panely → Vzhled → Zobrazení → Nastavení spořiče obrazovky anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS v počítači. Systém Windows ME/2000 : Funkci nakonfigurujete výběrem možnosti Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení spořiče obrazovky anebo proveďte konfiguraci v nastavení systému BIOS v počítači. Windows Vista: Nastavení změňte výběrem možnosti Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Individuální nastavení → Spořič obrazovky. Můžete také použít nabídku BIOS SETUP (NASTAVENÍ SYSTÉMU BIOS) počítače. Windows 7: Nastavení změňte výběrem možnosti Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Individuální nastavení → Spořič obrazovky. Můžete také použít nabídku BIOS SETUP (NASTAVENÍ SYSTÉMU BIOS) počítače. (Další informace naleznete v uživatelské příručce operačního systému Windows počítače.)

6 Další informace

6-1 Specifikace

NÁZEV MODELU		S19A450BW
Panel	Velikost	19 palců (48cm)
	Oblast zobrazení	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)
	Rozteč bodů	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)
Synchroni-zace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1440x900 @60 Hz
	Maximální rozlišení	1440x900 @75 Hz
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Maximální hodinový kmitočet		137MHz (analogový, digitální)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100-240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný
Rozměry (š x h x v) / hmotnost		443 x 302 x 50 mm (bez stojanu) 443 x 377 x 201 mm (se stojanem) / 4,3 kg
Montážní destička VESA		100 mm x 100 mm
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Provozní teplota: 10 ? až 40 ? (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Skladovací teplota: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Lze jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

6-2 Funkce pro úsporu energie

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

STAV	BĚŽNÝ PROVOZ	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJENÍ VYPNUTO
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	20 watt	Typicky 0,3 wattů	Typicky 0,3 wattů

Jestliže není nainstalován žádný vypínač přívodu elektrické energie, je hodnota spotřeby energie nulová pouze po odpojení napájecího kabelu.

6-3 Specifikace

NÁZEV MODELU		S19A450BR
Panel	Velikost	19 palců (48 cm)
	Oblast zobrazení	376,32 mm (H) x 301,06 mm (V)
	Rozteč bodů	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)
Synchroni-zace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1280 x1024 @60 Hz
	Maximální rozlišení	1280 x1024 @75 Hz
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Maximální hodinový kmitočet		135MHz (analogový, digitální)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100-240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný
Rozměry (š x h x v) / hmotnost		413 x 348 x 50 mm (bez stojanu) 413 x 401 x 201 mm (se stojanem) / 4,7 kg
Montážní destička VESA		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Provozní teplota: 10 ? až 40 ? (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Skladovací teplota: -20˚C až 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Lze jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

6-4 Funkce pro úsporu energie

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

STAV	BĚŽNÝ PROVOZ	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJENÍ VYPNUTO
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	20 watt	Typicky 0,3 wattů	Typicky 0,3 wattů

Jestliže není nainstalován žádný vypínač přívodu elektrické energie, je hodnota spotřeby energie nulová pouze po odpojení napájecího kabelu.

6-5 Specifikace

NÁZEV MODELU		S19A450MW
Panel	Velikost	19 palců (48 cm)
	Oblast zobrazení	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)
	Rozteč bodů	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)
Synchroni-zace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1440x900 @60 Hz
	Maximální rozlišení	1440x900 @75 Hz
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Audiosignál		Audiovstup : 1 kolík, vstup audiosignálu pro počítač Audiovýstup : 1 kolík, konektor sluchátek Reproduktor : 1 Watt x 2
Maximální hodinový kmitočet		137MHz (analogový, digitální)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100-240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný
Rozměry (š x h x v) / hmotnost		443 x 302 x 50 mm (bez stojanu) 443 x 377 x 201 mm (se stojanem) / 4,3 kg
Montážní destička VESA		100 mm x 100 mm
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Provozní teplota: 10 ? až 40 ? (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Skladovací teplota: -20˚C až 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Lze jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

6-6 Funkce pro úsporu energie

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

STAV	BĚŽNÝ PROVOZ	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJENÍ VYPNUTO
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	20 watt	Typicky 0,3 wattů	Typicky 0,3 wattů

Jestliže není nainstalován žádný vypínač přívodu elektrické energie, je hodnota spotřeby energie nulová pouze po odpojení napájecího kabelu.

6-7 Specifikace

NÁZEV MODELU		S19A450MR
Panel	Velikost	19 palců (48 cm)
	Oblast zobrazení	376,32 mm (H) x 301,06 mm (V)
	Rozteč bodů	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)
Synchroni-zace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1280 x1024 @60 Hz
	Maximální rozlišení	1280 x1024 @75 Hz
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Audiosignál		Audiovstup : 1 kolík, vstup audiosignálu pro počítač Audiovýstup : 1 kolík, konektor sluchátek Reproduktor : 1 Watt x 2
Maximální hodinový kmitočet		135 MHz (analogový, digitální)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100-240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný
Rozměry (š x h x v) / hmotnost		413 x 348 x 50 mm (bez stojanu) 413 x 401 x 201 mm (se stojanem) / 4,7 kg
Montážní destička VESA		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Provozní teplota: 10 ? až 40 ? (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Skladovací teplota: -20˚C až 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Lze jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

6-8 Funkce pro úsporu energie

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

STAV	BĚŽNÝ PROVOZ	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJENÍ VYPNUTO
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	20 watt	Typicky 0,3 wattů	Typicky 0,3 wattů

Jestliže není nainstalován žádný vypínač přívodu elektrické energie, je hodnota spotřeby energie nulová pouze po odpojení napájecího kabelu.

6-9 Specifikace

NÁZEV MODELU		S19A450SW
Panel	Velikost	19 palců (48,26 cm)
	Oblast zobrazení	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)
	Rozteč bodů	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)
Synchroni-zace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1440x900 @60 Hz
	Maximální rozlišení	1440x900 @75 Hz
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Audiosignál		Audiovstup : 1 kolík, vstup audiosignálu pro počítač Audiovýstup : 1 kolík, konektor sluchátek Reproduktor : 1 Watt x 2
Rozbočovač USB		Konektor USB nahoře (1x) , konektor USB 2,0 dole (2x)
Maximální hodinový kmitočet		137MHz (analogový, digitální)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100-240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný
Rozměry (š x h x v) / hmotnost		443 x 302 x 50 mm (bez stojanu) 443 x 377 x 201 mm (se stojanem) / 4,3 kg
Montážní destička VESA		100 mm x 100 mm
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Provozní teplota: 10 ? až 40 ? (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Skladovací teplota: -20˚C až 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Lze jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

6-10 Funkce pro úsporu energie

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

STAV	BĚŽNÝ PROVOZ	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJENÍ VYPNUTO
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	20 watt	Typicky 0,3 wattů	Typicky 0,3 wattů

Jestliže není nainstalován žádný vypínač přívodu elektrické energie, je hodnota spotřeby energie nulová pouze po odpojení napájecího kabelu.

6-11 Specifikace

NÁZEV MODELU		S19A450SR
Panel	Velikost	19 palců (48,26 cm)
	Oblast zobrazení	376,32 mm (H) x 301,06 mm (V)
	Rozteč bodů	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)
Synchroni-zace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1280 x1024 @60 Hz
	Maximální rozlišení	1280 x1024 @75 Hz
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Audiosignál		Audiovstup : 1 kolík, vstup audiosignálu pro počítač Audiovýstup : 1 kolík, konektor sluchátek Reproduktor : 1 Watt x 2
Rozbočovač USB		Konektor USB nahoře (1x) , konektor USB 2,0 dole (2x)
Maximální hodinový kmitočet		135MHz (analogový, digitální)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100-240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný
Rozměry (š x h x v) / hmotnost		413 x 348 x 50 mm (bez stojanu) 413 x 401 x 201 mm (se stojanem) / 4,7 kg
Montážní destička VESA		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Provozní teplota: 10 ? až 40 ? (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Skladovací teplota: -20˚C až 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Lze jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

6-12 Funkce pro úsporu energie

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

STAV	BĚŽNÝ PROVOZ	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJENÍ VYPNUTO
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	20 watt	Typicky 0,3 wattů	Typicky 0,3 wattů

Jestliže není nainstalován žádný vypínač přívodu elektrické energie, je hodnota spotřeby energie nulová pouze po odpojení napájecího kabelu.

6-13 Specifikace

NÁZEV MODELU		S22A450BW
Panel	Velikost	22 palců (55 cm)
	Oblast zobrazení	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
	Rozteč bodů	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)
Synchroni-zace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1680x1050 @60 Hz
	Maximální rozlišení	1680x1050 @60 Hz
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Maximální hodinový kmitočet		146MHz (analogový, digitální)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100-240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný
Rozměry (š x h x v) / hmotnost		508 x 344 x 50 mm (bez stojanu) 508 x 380 x 201 mm (se stojanem) / 4,6 kg
Montážní destička VESA		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Provozní teplota: 10 ? až 40 ? (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Skladovací teplota: -20˚C až 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Lze jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

6-14 Funkce pro úsporu energie

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

STAV	BĚŽNÝ PROVOZ	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJENÍ VYPNUTO
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	25 watt	Typicky 0,3 wattů	Typicky 0,3 wattů

Jestliže není nainstalován žádný vypínač přívodu elektrické energie, je hodnota spotřeby energie nulová pouze po odpojení napájecího kabelu.

6-15 Specifikace

NÁZEV MODELU		S22A450MW
Panel	Velikost	22 palců (55 cm)
	Oblast zobrazení	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
	Rozteč bodů	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)
Synchroni-zace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1680x1050 @60 Hz
	Maximální rozlišení	1680x1050 @60 Hz
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Audiosignál		Audiovstup : 1 kolík, vstup audiosignálu pro počítač Audiovýstup : 1 kolík, konektor sluchátek Reproduktor : 1 Watt x 2
Maximální hodinový kmitočet		146MHz (analogový, digitální)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100-240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný
Rozměry (š x h x v) / hmotnost		508 x 344 x 50 mm (bez stojanu) 508 x 380 x 201 mm (se stojanem) / 4,6 kg
Montážní destička VESA		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Provozní teplota: 10 ? až 40 ? (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Skladovací teplota: -20˚C až 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Lze jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

6-16 Funkce pro úsporu energie

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

STAV	BĚŽNÝ PROVOZ	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJENÍ VYPNUTO
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	25 watt	Typicky 0,3 wattů	Typicky 0,3 wattů

Jestliže není nainstalován žádný vypínač přívodu elektrické energie, je hodnota spotřeby energie nulová pouze po odpojení napájecího kabelu.

6-17 Specifikace

NÁZEV MODELU		S22A450SW
Panel	Velikost	22 palců (55 cm)
	Oblast zobrazení	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
	Rozteč bodů	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)
Synchroni-zace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1680x1050 @60 Hz
	Maximální rozlišení	1680x1050 @60 Hz
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Audiosignál		Audiovstup : 1 kolík, vstup audiosignálu pro počítač Audiovýstup : 1 kolík, konektor sluchátek Reproduktor : 1 Watt x 2
Rozbočovač USB		Konektor USB nahoře (1x) , konektor USB 2,0 dole (2x)
Maximální hodinový kmitočet		146MHz (analogový, digitální)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100-240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný
Rozměry (š x h x v) / hmotnost		508 x 344 x 50 mm (bez stojanu) 508 x 380 x 201 mm (se stojanem) / 4,6 kg
Montážní destička VESA		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Provozní teplota: 10 ? až 40 ? (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Skladovací teplota: -20˚C až 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Lze jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

6-18 Funkce pro úsporu energie

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

STAV	BĚŽNÝ PROVOZ	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJENÍ VYPNUTO
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	25 watt	Typicky 0,3 wattů	Typicky 0,3 wattů

Jestliže není nainstalován žádný vypínač přívodu elektrické energie, je hodnota spotřeby energie nulová pouze po odpojení napájecího kabelu.

6-19 Specifikace

NÁZEV MODELU		S24A450B
Panel	Velikost	24 palců (61 cm)
	Oblast zobrazení	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)
	Rozteč bodů	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)
Synchroni-zace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
	Maximální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Maximální hodinový kmitočet		149MHz (analogový, digitální)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100-240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný
Rozměry (š x h x v) / hmotnost		570 x 347 x 50 mm (bez stojanu) 570 x 387 x 201 mm (se stojanem) / 5,2 kg
Montážní destička VESA		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Provozní teplota: 10 ? až 40 ? (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Skladovací teplota: -20˚C až 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Lze jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

6-20 Funkce pro úsporu energie

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

STAV	BĚŽNÝ PROVOZ	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJENÍ VYPNUTO
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	34 watt	Typicky 0,3 wattů	Typicky 0,3 wattů

Jestliže není nainstalován žádný vypínač přívodu elektrické energie, je hodnota spotřeby energie nulová pouze po odpojení napájecího kabelu.

6-21 Specifikace

NÁZEV MODELU		S24A450BW
Panel	Velikost	24 palců (61 cm)
	Oblast zobrazení	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
	Rozteč bodů	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)
Synchroni-zace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1920x1200 při 60 Hz
	Maximální rozlišení	1920x1200 při 60 Hz
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Maximální hodinový kmitočet		165MHz (analogový, digitální)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100-240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný
Rozměry (š x h x v) / hmotnost		560 x 374 x 50 mm (bez stojanu) 560 x 400 x 201 mm (se stojanem) / 5,1 kg
Montážní destička VESA		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Provozní teplota: 10 ? až 40 ? (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Skladovací teplota: -20˚C až 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Lze jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

6-22 Funkce pro úsporu energie

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

STAV	BĚŽNÝ PROVOZ	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJENÍ VYPNUTO
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	34 watt	Typicky 0,3 wattů	Typicky 0,3 wattů

Jestliže není nainstalován žádný vypínač přívodu elektrické energie, je hodnota spotřeby energie nulová pouze po odpojení napájecího kabelu.

6-23 Specifikace

NÁZEV MODELU		S24A450M
Panel	Velikost	24 palců (61 cm)
	Oblast zobrazení	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)
	Rozteč bodů	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)
Synchroni-zace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
	Maximální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Audiosignál		Audiovstup : 1 kolík, vstup audiosignálu pro počítač Audiovýstup : 1 kolík, konektor sluchátek Reproduktor : 1 Watt x 2
Maximální hodinový kmitočet		149MHz (analogový, digitální)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100-240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný
Rozměry (š x h x v) / hmotnost		570 x 347 x 50 mm (bez stojanu) 570 x 387 x 201 mm (se stojanem) / 5,2 kg
Montážní destička VESA		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Provozní teplota: 10 ? až 40 ? (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Skladovací teplota: -20˚C až 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		-3˚(±2˚) ~25˚ (±2˚)

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Lze jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

6-24 Funkce pro úsporu energie

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

STAV	BĚŽNÝ PROVOZ	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJENÍ VYPNUTO
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	34 watt	Typicky 0,3 wattů	Typicky 0,3 wattů

Jestliže není nainstalován žádný vypínač přívodu elektrické energie, je hodnota spotřeby energie nulová pouze po odpojení napájecího kabelu.

6-25 Specifikace

NÁZEV MODELU		S24A450MW
Panel	Velikost	24 palců (61 cm)
	Oblast zobrazení	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
	Rozteč bodů	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)
Synchroni-zace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1920x1200 při 60 Hz
	Maximální rozlišení	1920x1200 při 60 Hz
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Audiosignál		Audiovstup : 1 kolík, vstup audiosignálu pro počítač Audiovýstup : 1 kolík, konektor sluchátek Reproduktor : 1 Watt x 2
Maximální hodinový kmitočet		165MHz (analogový, digitální)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100-240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný
Rozměry (š x h x v) / hmotnost		560 x 374 x 50 mm (bez stojanu) 560 x 400 x 201 mm (se stojanem) / 5,1 kg
Montážní destička VESA		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Provozní teplota: 10 ? až 40 ? (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Skladovací teplota: -20˚C až 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Lze jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

6-26 Funkce pro úsporu energie

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

STAV	BĚŽNÝ PROVOZ	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJENÍ VYPNUTO
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	34 watt	Typicky 0,3 wattů	Typicky 0,3 wattů

Jestliže není nainstalován žádný vypínač přívodu elektrické energie, je hodnota spotřeby energie nulová pouze po odpojení napájecího kabelu.

6-27 Specifikace

NÁZEV MODELU		S24A450S
Panel	Velikost	24 palců (61 cm)
	Oblast zobrazení	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)
	Rozteč bodů	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)
Synchroni-zace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
	Maximální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Audiosignál		Audiovstup : 1 kolík, vstup audiosignálu pro počítač Audiovýstup : 1 kolík, konektor sluchátek Reproduktor : 1 Watt x 2
Rozbočovač USB		Konektor USB nahoře (1x) , konektor USB 2,0 dole (2x)
Maximální hodinový kmitočet		149MHz (analogový, digitální)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100-240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný
Rozměry (š x h x v) / hmotnost		570 x 347 x 50 mm (bez stojanu) 570 x 387 x 201 mm (se stojanem) / 5,2 kg
Montážní destička VESA		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Provozní teplota: 10 ? až 40 ? (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Skladovací teplota: -20˚C až 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		-3˚(±2˚) ~25˚ (±2˚)

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Lze jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

6-28 Funkce pro úsporu energie

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

STAV	BĚŽNÝ PROVOZ	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJENÍ VYPNUTO
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	34 watt	Typicky 0,3 wattů	Typicky 0,3 wattů

Jestliže není nainstalován žádný vypínač přívodu elektrické energie, je hodnota spotřeby energie nulová pouze po odpojení napájecího kabelu.

6-29 Specifikace

<table>
<tr><th colspan="2">NÁZEV MODELU</th><th>S24A450SW</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Panel</td><td>Velikost</td><td>24 palců (61 cm)</td></tr>
<tr><td>Oblast zobrazení</td><td>518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)</td></tr>
<tr><td>Rozteč bodů</td><td>0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Synchroni-zace</td><td>Horizontální</td><td>30 ~ 81 kHz</td></tr>
<tr><td>Vertikální</td><td>56 ~ 75 Hz</td></tr>
<tr><td colspan="2">Barva displeje</td><td>16,7 miliónů</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rozlišení</td><td>Optimální rozlišení</td><td>1920x1200 při 60 Hz</td></tr>
<tr><td>Maximální rozlišení</td><td>1920x1200 při 60 Hz</td></tr>
<tr><td colspan="2">Vstupní signál, ukončený</td><td>RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB
0,7 Vš-š ± 5%
Oddělená H/V sync, složená, SOG
Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Audiosignál</td><td>Audiovstup : 1 kolík, vstup audiosignálu pro počítač
Audiovýstup : 1 kolík, konektor sluchátek
Reproduktor : 1 Watt x 2</td></tr>
<tr><td colspan="2">Rozbočovač USB</td><td>Konektor USB nahoře (1x) , konektor USB 2,0 dole (2x)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Maximální hodinový kmitočet</td><td>165MHz (analogový, digitální)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Napájení</td><td>Tento výrobek podporuje napájení 100-240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Kabel signálu</td><td>Kabel 15pin D-sub, odnímatelný
DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný</td></tr>
<tr><td colspan="2">Rozměry (š x h x v) / hmotnost</td><td>560 x 374 x 50 mm (bez stojanu)
560 x 400 x 201 mm (se stojanem) / 5,1 kg</td></tr>
<tr><td colspan="2">Montážní destička VESA</td><td>100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Údaje týkající se prostředí</td><td>Provoz</td><td>Provozní teplota: 10 ? až 40 ? (50˚F ~ 104˚F)
Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace</td></tr>
<tr><td>Skladování</td><td>Skladovací teplota: -20˚C až 60˚C (-4˚F ~ 140˚F)
Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace</td></tr>
<tr><td colspan="2">Naklopení</td><td>-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)</td></tr>
</table>

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Lze jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

6-30 Funkce pro úsporu energie

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

STAV	BĚŽNÝ PROVOZ	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJENÍ VYPNUTO
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	34 watt	Typicky 0,3 wattů	Typicky 0,3 wattů

Jestliže není nainstalován žádný vypínač přívodu elektrické energie, je hodnota spotřeby energie nulová pouze po odpojení napájecího kabelu.

6-31 Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

- Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	0-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	

EUROPE		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-

CIS		
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http:// www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com http://www.samservice.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

6-32 Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad) - Pouze Evropa

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.